



規制化学物質の管理基準

2023年2月 Ver. 4.9

オムロン株式会社

デバイス & モジュールソリューションズカンパニー

1. 目的

オムロン株式会社 デバイス&モジュールソリューションズカンパニー(以下 オムロン)が発行する「製品・部材に含まれる化学物質に関する非含有証明書」(以下 非含有証明書)の保証範囲を明確にします。

2. 適用範囲

オムロンが発行する非含有証明書に示すオムロン製品に対し適用します。

なお、工場出荷時点の製品に適用し、流通過程での加工や汚染等による影響は含まれません。

3. 規定事項

3. 1 管理対象物質

- (1)含有禁止物質を A ランク物質／用途として、別紙2「規制化学物質リスト」に示します。
- (2)含有禁止物質における適用除外用途は、別紙3「適用除外用途リスト」に示します。
- (3)上記(1)項の物質群の例示物質は、別紙4「例示物質リスト」に示します。

3. 2 規制化学物質選定の考え方

chemSHERPA において、電気電子機器分野向けに定めたエリアの IEC62474 に基づき、規制化学物質を選定しランクを定めています。

A ランク(含有禁止物質／用途)

法規制により既に含有が禁止されている、もしくはオムロンが独自に含有禁止と定めた物質／用途。

また、関連法規等は、別紙2の「規制化学物質リスト」に記載します。

※尚、オムロンは、「規制化学物質の管理基準」(当文書)において、特定の用途に限定して含有判定等の管理を行っている物質(用途限定規制物質)については、オムロン製品はその用途に使用されないことを前提として、含有判定を行っています。このため、用途限定規制物質について、その特定の用途で使用された場合は、非含有証明書による証明の対象外となっています。

また、本証明書発行時点で発効されている RoHS 指令等の環境法規制において、用途などに基づき法規制の適用を除外されている物質についても、適用を除外された用途(適用除外用途)で使用された場合、非含有証明書による証明の対象外です。

別紙1. 用語の定義

1. 規制化学物質

各国の法規制により使用や製品への含有が禁止、若しくは制限されていたり、含有量の把握が義務付けられている化学物質、および各国の法規制では使用の禁止や制限はされていないが、その有害性等によりオムロンが自主的に使用量の把握や使用制限を行う化学物質。

2. 含有

化学物質が物質ごとに定められた含有判定基準以上で含まれる場合をいい、意図的添加や化学物質の濃度の限界値を示す閾値、また使用用途から判断される。具体的には別紙2「規制化学物質リスト」、別紙3「適用除外用途リスト」で判断される。

3. 非含有

化学物質が物質ごとに定められた含有判定基準を満たさない場合をいい、意図的添加が無い場合や、化学物質の濃度の限界値を示す閾値未満の含有、使用用途に該当しない場合等をいう。

なお、規制化学物質を製造工程で用いても製品に残留しない場合は、非含有とする。(例:揮発性溶剤で部材を洗浄した場合、基本的に残留しないので、非含有とする)

4. 含有判定基準

規制化学物質ごとに定められた含有有無の判断基準。法規制や国際規格等に基づき、対象とする用途や物質の閾値で示される。

5. 意図的添加

製品・部材の機能や品質を継続的に維持するために意識して規制化学物質を添加、充填、付着すること。

6. 均質材料

異なる材料へと機械的に解体(ねじ外し、切断、破壊、粉碎および研磨工程等)できない素材をいい、均質とは「全体的に一様な組成であること」を意味する。

均質材料の例:個々のタイプのプラスチック、セラミック、ガラス、金属、めっき、紙、未実装基板、樹脂、コーティングなど。

7. IEC62474

本国際規格(電気・電子業界及びその製品に関するマテリアルデklarレーション)は、電気・電子業界で供給活動している企業の製品に関するマテリアルデklarレーションに関連した手順、内容及びフォーマットについて規定している。報告すべき物質及び報告すべき物質群として、本国際規格で規定している選定基準を満たしたものが、IEC62474 のデータベースに記載されている。

8. chemSHERPA(ケムシェルパ)

経済産業省が開発し、アーティクルマネジメント推進協議会(JAMP)が維持・管理を行っているサプライチェーンにおける製品含有化学物質情報の伝達スキーム。

別紙2. 規制化学物質リスト

リスト中に示される注の注意事項を以下に示す。

注意事項

- 注1 含有判定基準欄に記載の ID は、IEC62474DSL で定義されている ID で、chemSHERPA 遵法判断情報で使用されている 5 桁の数字です。
IEC62474DSL は IEC62474 が定義した Declarable substance groups and declarable substances(申告物質)のリストです。
以下の URL の WEB サイトからダウンロードできます。
<http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf>
含有判定基準欄に記載の「用途」につき、特定の用途に限定して規制の適用がされている物質(用途限定規制物質)については、オムロン製品はその用途に使用されないことを前提として、含有判定を行っています。
- 注2 報告レベルとは、「何に対する含有率か(オムロンの製品、均質材料、構成部品など)」「(含有率を算出する際の分母)」を示す。リスト中の表現における製品、部品、材料は、それぞれ下記に対応する。
製品＝オムロンの製品、部品＝構成部品、材料＝均質材料
- 注3 CAS 番号がない物質に対して、chemSHERPA の SG 番号または SN 番号を記載している場合があります。
- 注4 この物質/物質群には、適用除外用途があります。別紙3を参照してください。
- 注5 この閾値は対象となる元素の含有率で示されているため、別紙4の例示物質リストの元素換算係数を使用して含有率を算出し、含有判定しています。
- 注6 この基準は法規制に基づき、オムロンが独自に用途・閾値や適用除外用途を追加したものです。
- 注7 梱包包装材中の重金属(カドミウム、六価クロム、鉛、水銀)、ポリ塩化ビニル(PVC)、トリス(2-クロロエチル)ホスファート(TCEP)、トリス(1-クロロ-2-プロピル)ホスフェート(TCPP)およびトリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)ホスフェート(TDCPP)、1～7 環のミネラルオイル芳香族炭化水素類(MOAH)は、オムロンが独自に追加した物質です。
- 注8 「長期間皮膚に接触する場合は明らかな場合」とは、対象部材が皮膚に接触し、EN1811 の試験に不合格となる場合をいいます。
長時間皮膚に接触することが明らかな製品の例としては、下記があります。
イヤリング、ネックレス、ブレスレット、チェーン、アンクレット(足首の装飾品)、指輪、腕時計(本体、バンド、留具)、リベット(ボタン、留具、ジッパー)、その他衣類に装着される金属製のもの
- 注9 対象となる製品は、下記の 9 種です。
①ブラウン管機器、②ブラウン管、③ブラウン管付きコンピュータモニター、④ブラウン管テレビジョン、⑤液晶ディスプレイ表示付ラップトップコンピュータ、⑥デスクトップ液晶ディスプレイ、⑦液晶ディスプレイスクリーンテレビジョン、⑧液晶ディスプレイスクリーン付携帯 DVD プレイヤー、⑨プラズマテレビジョン
- 注10 包装材とは、オムロン製品の輸送・緩衝・保管に用いる材料のことを指す。紙やプラスチックなどあらゆる材料が対象となる。具体的には、製品外装箱・袋・緩衝材・それらに貼付されるラベルなどが該当。

A:含有禁止物質／用途(53 物質)

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
1	SG001	アスベスト類	A	00003	全製品	意図的添加 [報告レベル:製品]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [USA] Toxic Substances Control Act (TSCA); [Switzerland] Act of Reduction of Risks in Treatment of Specified Hazardous Substances, Preparations, and Articles in Switzerland (ChemRRV) Swiss Ordinance 814.81
2	SG002	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	A	00004	織物/皮革製品	生成アミンが仕上がり織物/皮革製品の 0.003 重量% (30ppm) [報告レベル:材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
3	SG006	カドミウム/カドミウム化合物	A 注 4	00010	電池を除く全製品	均質材料中のカドミウムの 0.01 重量% (100ppm) [報告レベル:材料] 注 5	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A 注 6	00011	(1)非ボタン型のアルカリ/マンガン/ニッケル水素電池	電池中のカドミウムの 0.001 重量% (10ppm) [報告レベル:部品] 注 5	[Korea (the Republic of)] Quality Management and Manufactured Product Safety Management Law (Battery Regulation)
			A 注 6	00011	上記(1)以外の全ての電池	電池中のカドミウムの 0.002 重量% (20ppm) [報告レベル:部品] 注 5	[EU] Battery Directive 2006/66/EC
			A	00166	4 インチ以上のスクリーンを含むビデオディスプレイで、以下を除く全製品 1.産業用 2.医療用 3.商業用 4.EU RoHS 適合品 注 9	均質材料中のカドミウムの 0.01 重量% (100ppm) [報告レベル:材料] 注 5	[USA California] Electronic Waste Recycling Act (California RoHS) SB 20, amended by SB 50 and AB 575

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
4	SG008	六価クロム化合物	A	00012	全製品	均質材料中の六価クロムの 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料] 注 5	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources
			A	00167	4 インチ以上のスクリーンを含むビデオディスプレイで、以下を除く全製品 1.産業用 2.医療用 3.商業用 4.EU RoHS 適合品 注 9	均質材料中の六価クロムの 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料] 注 5	[USA California] Electronic Waste Recycling Act (California RoHS) SB 20, amended by SB 50 and AB 575
5	SG009	ジブチルスズ化合物 (DBT)	A	00014	全製品	部品中のスズの 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 部品] 注 5	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
6	SG010	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	A	00015	(a)皮膚と接触することを意図する織物/皮革製品 (b)育児製品 (c)2 液性室温硬化モールドディングキット (RTV-2 シーラントモールドディングキット)	部品中のスズの 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 部品] 注 5	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
7	SG013	ヘキサブロモシクロデカン (HBCDD)	A	00020	全製品	意図的添加または 0.01 重量% (100ppm) [報告レベル: 成形品]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.; [EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004
8	SG014	鉛/鉛化合物	A 注 4	00021	電池を除く全製品	均質材料中の鉛の 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料] 注 5	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
8	SG014	鉛/鉛化合物	A	00022	主として 12 歳以下の子供向けの消費者製品	製品中の鉛の 0.01 重量%(100ppm) [報告レベル: 製品] 注 5	[USA] Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 PUBLIC LAW 110-314
			A	00023	子供向けの玩具及び製品の塗料又は表面塗装	表面塗装中の鉛の 0.009 重量%(90ppm) [報告レベル: 材料] 注 5	[USA] Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 PUBLIC LAW 110-314
			A	00024	熱硬化性/熱可塑性樹脂で被覆された電線・ケーブル又はコード	表面被覆材中の鉛の 0.03 重量%(300ppm) [報告レベル: 材料] 注 5	[USA California] Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65)
			A 注 6	00025	(1)アルカリ電池 (ボタン型を除く)	電池中の鉛の 0.004 重量%(40ppm) [報告レベル: 部品] 注 5	[China] Limitation of mercury, cadmium and lead contents for alkaline and non-alkaline zinc manganese dioxide batteries GB 24427-2009
			A 注 6	00025	アルカリ電池(ボタン型)及びマンガン電池	電池中の鉛の 0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル: 部品] 注 5	Brazil Conama401/08
			A	00168	4 インチ以上のスクリーンを含むビデオディスプレイで、以下を除く全製品 1.産業用 2.医療用 3.商業用 4.EU RoHS 適合品 注 9	均質材料中の鉛の 0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル: 材料] 注 5	[USA California] Electronic Waste Recycling Act (California RoHS) SB 20, amended by SB 50 and AB 575
9	SG019	水銀/水銀化合物	A 注 4	00029	電池を除く全製品	意図的添加または均質材料の水銀の 0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル: 材料] 注 5	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [Canada] Products containing Mercury Regulations SOR/2014-254

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
9	SG019	水銀/水銀化合物	A	00030	電池	意図的添加または電池中の水銀の 0.0001 重量% (1ppm) [報告レベル: 部品] 注 5	[EU] Battery Directive 2006/66/EC; [China] Limitation of mercury, cadmium and lead contents for alkaline and non-alkaline zinc manganese dioxide batteries GB 24427-2009; [Taiwan (Province of China)] Restrictions on the Manufacture, Import, and Sale of Dry Cell Batteries; [Korea (the Republic of)] Quality Management and Manufactured Product Safety Management Law (Battery Regulation); [USA New York] Environmental Conservation Law, Battery management and disposal § 27-0719
			A	00132	電池	均質材料中の水銀の 0.0005 重量% (5ppm) [報告レベル: 材料] 注 5	[Canada] Products containing Mercury Regulations SOR/2014-254
			A	00169	4 インチ以上のスクリーンを含むビデオディスプレイで、以下を除く全製品 1.産業用 2.医療用 3.商業用 4.EU RoHS 適合品 注 9	均質材料中の水銀の 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料] 注 5	[USA California] Electronic Waste Recycling Act (California RoHS) SB 20, amended by SB 50 and AB 575
10	SG021	オゾン層破壊物質 (CFC, Halon, HBFC, HCFC その他)	A	00032	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	[EU] Regulation on substances that deplete the ozone layer (EC) No. 1005/2009; [Japan] Law concerning the Protection of the Ozone Layer through the Control of Specified Substances and Other Measures; [USA] Clean Air Act; (Treaty) Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer
11	SG023	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	A 注 4	00124	織物またはその他のコートされた材料	意図的添加またはコートされた材料の 1 μ g/m ² [報告レベル: 材料]	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004; [Canada] Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations SOR/2012-285 and its amendment; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
11	SG023	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	A 注 4	00125	織物とその他のコートされた材料を除く全製品	意図的添加または部品中の 0.1 重量% (1000ppm)(PFOS の合計として) [報告レベル: 材料]	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004; [Canada] Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations SOR/2012-285 and its amendment; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
12	SG024	フタル酸エステル類 グループ 1 (BBP, DBP, DEHP, DIBP)	A	00036	玩具、または育児製品	フタル酸エステルの合計として可塑化した材料の 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [USA] Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 PUBLIC LAW 110-314
			A 注 6	-	以下を除く全製品(梱包材含む) -玩具、育児製品 -RoHS 指令が適用される製品 -医療機器規則が適用される製品 -人の口腔粘膜に接触もしくは長時間肌に接触する可塑化された材料が無い、産業用に限定された成形品	フタル酸エステルの合計として可塑化した材料の 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
13	SG025	フタル酸エステル類 グループ 2 (DIDP, DINP, DNOP)	A	00037	子供の口に入る玩具、または育児製品	フタル酸エステルの合計として可塑化した材料の 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [USA] Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 PUBLIC LAW 110-314
14	SG026	ポリ臭化ビフェニル類(PBB 類)	A	00044	全製品	均質材料の 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
15	SG027	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE 類)	A	00045	全製品	意図的添加または均質材料の 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [China] Law Measures for Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical Appliances and Electronic Products; [Japan] Law for the Promotion of Effective Utilization of Resources; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
16	SG028	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB 類) 及び特定代替品	A	00046	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004; [USA] Toxic Substances Control Act (TSCA); [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
17	SG029	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT 類)	A	00047	全製品	材料の 0.005 重量% [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
18	SG030	ポリ塩化ナフタレン類 (PCN 類)	A	00048	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
19	SG031	放射性物質	A	00049	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	[USA] Nuclear Regulatory Commission Regulations Title 10 CFR Part 20; [Japan] Law for the Regulation of Nuclear Source Material, Nuclear Fuel Material, and Reactors; [Japan] Law Concerning Prevention from Radiation Hazards due to Radio-Isotopes, etc.; [EU] Directive 2013/59/Euratom

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
20	SG034	短鎖型塩化パラフィン類(炭素数 10～13)	A	00052	全製品	意図的添加または 0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル: 成形品]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EC) No.850/2004; [Norway] Regulations relating to restrictions on the manufacture, import, export, sale and use of chemicals and other products hazardous to health and the environment (Consumer Product Regulations) FOR-2004-06-01-922; [Switzerland] Act of Reduction of Risks in Treatment of Specified Hazardous Substances, Preparations, and Articles in Switzerland (ChemRRV) Swiss Ordinance 814.81
21	SG035	三置換有機スズ化合物	A	00055	全製品	意図的添加またはスズ元素としての、部品 中の 0.1 重量% [報告レベル: 部品] 注 5	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.; [Norway] Regulations relating to restrictions on the manufacture, import, export, sale and use of chemicals and other products hazardous to health and the environment (Consumer Product Regulations) FOR-2004-06-01-922
22	SG047	ニッケル/ニッケル化合物	A 注 6	00031	長期間皮膚に接触する場合は明らか な場合 注8	意図的添加 [報告レベル: 製品]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
23	SG054	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)とその塩	A 注 4	00160	全製品	意図的添加または PFOA とその塩の合計で 成形品や混合物中の 0.0000025 重量% (25ppb) [報告レベル: 成形品、混合物]	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/102; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.; [Korea (the Republic of)] Persistent Organic Pollutants Control Act
24	SG055	PFOA 関連化合物	A 注 4	00161	全製品	意図的添加または PFOA 関連化合物または それらの組み合わせで成形品や混合物中の 0.0001 重量% (1ppm)[報告レベル: 成形 品、混合物]	[EU] Persistent Organic Pollutants (POPs) Regulation (EU) 2019/102; [Korea (the Republic of)] Persistent Organic Pollutants Control Act

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
25	SG058	ハロゲン系難燃剤	A	00171	100cm ² 超のスクリーンを有するテレビ、モニター及びデジタルサイネージディスプレイを含む電子ディスプレイの筐体及びスタンド	意図的添加 [報告レベル: 製品]	[EU] Commission Regulation (EU) 2019/2021 laying down ecodesign requirements for electronic displays
26	SG065	C9-C14 PFCAs とその塩	A 注 4	00182	全製品	C9-C14 の PFCAs 及びその塩の合計で成形品や混合物中の 0.0000025 重量% [報告レベル: 成形品、混合物]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
27	SG066	C9-C14 PFCA 関連物質	A 注 4	00183	全製品	C9-C14 の PFCA 関連物質の合計で成形品や混合物中の 0.000026 重量% [報告レベル: 成形品、混合物]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
28	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル (DecaBDE)	A	00064	全製品	意図的添加または 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形品]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)
29	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	A	00038	全製品	均質材料の 0.1 重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
30	192-97-2	ベンゾ[e]ピレン	A	00109	玩具と育児製品を除き、直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.0001 重量% (1ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00117	直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.00005 重量% (0.5ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
31	205-82-3	ベンゾ[j]フルオランテン	A	00113	玩具と育児製品を除き、直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.0001 重量% (1ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00121	直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.00005 重量% (0.5ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
32	205-99-2	ベンゾ[b]フルオランテン	A	00112	玩具と育児製品を除き、直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.0001 重量% (1ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
32	205-99-2	ベンゾ[b]フルオランテン	A	00120	直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.00005 重量%(0.5ppm) [報告レベル:材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
33	207-08-9	ベンゾ[k]フルオランテン	A	00114	玩具と育児製品を除き、直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.0001 重量%(1ppm) [報告レベル:材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00122	直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.00005 重量%(0.5ppm) [報告レベル:材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
34	218-01-9	クリセン	A	00111	玩具と育児製品を除き、直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.0001 重量%(1ppm) [報告レベル:材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00119	直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.00005 重量%(0.5ppm) [報告レベル:材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
35	3846-71-7	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-yl)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	A	00035	全製品	意図的添加または 0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル:成形品]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
36	50-00-0	ホルムアルデヒド	A	00019	織物	織物製品の 0.0075 重量%(75ppm) [報告レベル:材料]	[Austria] BGB I 1990/194: Formaldehyde Restriction § 2, 12/2/1990; [Lithuania] Hygiene Norm HN 96:2000 (Hygiene Norms and Regulations)
37	50-32-8	ベンゾ[a]ピレン	A	00108	玩具と育児製品を除き、直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.0001 重量%(1ppm) [報告レベル:材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00116	直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.00005 重量%(0.5ppm) [報告レベル:材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
38	53-70-3	ジベンゾ[a,h]アントラセン	A	00115	玩具と育児製品を除き、直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.0001 重量%(1ppm) [報告レベル:材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00123	直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.00005 重量%(0.5ppm) [報告レベル:材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
39	56-35-9	ビス[トリブチルスタンニル]オキシド (TBTO)	A	00054	全製品	意図的添加または 0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル: 成形品]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation; [Japan] Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc.
40	56-55-3	ベンゾ[a]アントラセン	A	00110	玩具と育児製品を除き、直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.0001 重量%(1ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
			A	00118	直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	プラスチックまたはゴム部品の 0.00005 重量%(0.5ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
41	624-49-7	ジメチル=フマラート	A	00016	全製品	部品中の 0.00001 重量%(0.1ppm) [報告レベル: 部品]	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII
42	68937-41-7	リン酸イソプロピルフェニル (PIP(3:1))	A 注 4	00174	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	[USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)
43	84-69-5	ジイソブチル=フタラート (DIBP)	A	00041	全製品	均質材料の 0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
44	84-74-2	ジブチルフタラート(DBP)	A	00039	全製品	均質材料の 0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
45	85-68-7	ベンジル=ブタン-1-イル=フタラート(BBP)	A	00040	全製品	均質材料の 0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル: 材料]	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List for Authorisation
46	SG006 SG008 SG014 SG019	梱包包装材中の重金属(カドミウム、六価クロム、鉛、水銀)	A 注 7	-	梱包包装材	意図的添加または均質材料あたり重金属総量 0.01 重量%(100ppm) [報告レベル: 材料] 注 5	94/62/EC(包装廃棄物指令); 米国特定州法包装材重金属規制
47	9002-86-2	梱包包装材中のポリ塩化ビニル(PVC)	A 注 7	-	梱包包装材	意図的添加 [報告レベル: 材料]	オムロン自主規制
48	133-49-3	ペンタクロロチオフェノール (PCTP)	A	-	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	[USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)

No	CAS 番号 /物質群 ID 注 3	物質/物質群	管理 区分	含有判定基準 注 1			参照法規制など
				ID	用途(報告用途)	閾値(報告閾値/報告レベル 注 2)	
49	87-68-3	ヘキサクロブタジエン (HCBD)	A	-	全製品	意図的添加 [報告レベル:製品]	[USA] Toxic Substances Control Act (TSCA)
50	115-96-8	トリス(2-クロロエチル)=ホスファート(TCEP)	A 注 7	-	全製品	0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル:製品]	[USA] 米国特定州法塩素系難燃剤規制
51	13674-84-5	トリス(1-クロロ-2-プロピル)=ホスファート(TCPP)	A 注 7	-	全製品	0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル:製品]	[USA] 米国特定州法塩素系難燃剤規制
52	13674-87-8	トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)ホスファート(TDCPP)	A 注 7	-	全製品	0.1 重量%(1000ppm) [報告レベル:製品]	[USA] 米国特定州法塩素系難燃剤規制
53	-	1～7 環のミネラルオイル芳香族炭化水素類(MOAH)	A 注 7	-	一般消費者向け製品に使用される梱包・包装材 注 10	1～7 環の MOAH 合計で、梱包・包装材に使用されるインクの 1 重量%(10000ppm) [報告レベル:材料]	[France] フランス ミネラルオイル規制(2022 年 4 月 13 日付け省令)

別紙3. 適用除外用途リスト

リスト中に示される注の注意事項を以下に示す。

注意事項

注1 「産業用ディスプレイ」とは、産業用の環境に限定して使用することを目的に設計された電子ディスプレイであり、少なくとも、次の(a)～(d)のすべてを満たすものを指します。

(a)温度 0～50℃で使用できること (b)湿度 20～90%にて結露しないこと (c) 少なくとも IP65 を満たすこと (d) 産業用の環境下で EMC イミューニティを満たすこと

CAS 番号/ 物質群 ID	物質/物質群	含有判定基準		用途コード		適用除外用途の説明
		ID	用途(報告用途)	法規制	表示記号	
SG006	カドミウム/カドミウム化合物	00010	電池を除く全製品	RoHS	13(b)-(II)	ストライキング光学フィルターガラス類中のカドミウム。ただし、本附属書の表示記号 39 に該当する用途は除く。
				RoHS	13(b)-(III)	反射率標準用に用いられる釉薬中のカドミウムと鉛
SG014	鉛/鉛化合物	00021	電池を除く全製品	RoHS	6(a)-I	機械加工用の鋼材に合金成分として含まれる 0.35wt%までの鉛、ホットディップ溶融亜鉛めっき鋼中に重量比 0.2%まで含まれる鉛
				RoHS	6(b)-I	鉛含有アルミニウムスクラップのリサイクルに由来するアルミニウムに合金元素として含まれる 0.4 重量%までの鉛
				RoHS	6(b)-II	機械加工用途のアルミニウムに合金元素として含まれる 0.4 重量%までの鉛
				RoHS	6(c)	鉛含有量が 4wt%以下の銅合金
				RoHS	7(a)	高融点ハンダに含まれる鉛(すなわち鉛含有率が重量で 85%以上の鉛ベースの合金)
				RoHS	7(c)-I	コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中に鉛を含む電気電子部品(例 圧電素子)、もしくはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に鉛を含む電気電子部品
				RoHS	7(c)-II	定格電圧が AC125V または DC250V またはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛
				RoHS	13(a)	光学用途に用いられる白色ガラス中の鉛
				RoHS	13(b)-(I)	イオン着色光学フィルターガラス類中の鉛。
				RoHS	13(b)-(III)	反射率標準用に用いられる釉薬中のカドミウムと鉛
				RoHS	15(a)	下記基準の少なくとも一つが当てはまる場合の集積回路フリップチップパッケージ内の半導体ダイとキャリア間における確実な電気接続に必要なはんだに含まれる鉛 ・90 ナノメートル半導体テクノロジーノード以上の大きさ ・いかなる半導体テクノロジーノードにおいても単一ダイサイズが 300mm ² 以上 ・300mm ² 以上のダイ、または 300mm ² 以上のシリコンのインターポザーを有するスタック型ダイパッケージ

CAS 番号/ 物質群 ID	物質/物質群	含有判定基準		用途コード		適用除外用途の説明
		ID	用途(報告用途)	法規制	表示記号	
SG014	鉛/鉛化合物	00021	電池を除く全製品	RoHS	18(b)	BSP (BaSi2O5:Pb) 等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比 1%以下)
				RoHS	32	アルゴン・クリプトンレーザ管のウインドウ組立部品を形成するために用いられるシールフリット中の酸化鉛
				RoHS	34	サーメット(陶性合金)を主構成要素とするトリマー電位差計構成部品中の鉛
SG019	水銀/水銀化合物	00029	電池を除く全製品	RoHS	1(f)-I	主に紫外線スペクトルの光を放射するように設計された電球形およびコンパクト形(小型)蛍光ランプであって水銀含有量が 1 パーナー当たり 5mg を超えない
				RoHS	1(f)-II	特殊用途用/電球形およびコンパクト形(小型)蛍光ランプであって水銀含有量が 1 パーナー当たり 5mg を超えない
				RoHS	1(g)	20000 時間以上の寿命を有する一般照明用途 30W 未満/電球形およびコンパクト形(小型)蛍光ランプであって水銀含有量が 1 パーナー当たり 3.5mg を超えない
				RoHS	2(a)(2)	3 波長形蛍光体を使用した標準寿命かつランプ径 9mm 以上 17mm 以下 (例 T5)/一般照明用途の直管蛍光ランプであってランプ当たりの水銀含有量が 3mg を超えない
				RoHS	2(a)(3)	3 波長形蛍光体を使用した標準寿命かつランプ径 17mm 超 28mm 以下 (例 T8)/一般照明用途の直管蛍光ランプであってランプ当たりの水銀含有量が 3.5mg を超えない
				RoHS	2(b)(3)	直管蛍光ランプ以外の 3 波長形蛍光体を使用したランプ径 17mm 超 (例 T9)/その他の蛍光灯ランプであってランプ当たりの水銀含有量が 10mg を超えない
				RoHS	4(a)-I	ランプの分光出力の主要範囲が紫外線であることが要求される用途のための低圧非蛍光体コーティング放電ランプであってランプ当たりの水銀含有量が 15mg を超えない
				RoHS	4(b)	P(ランプ電力) ≤ 105W/平均演色評価数が 80 を超える一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであってランプ当たりの水銀含有量が 16mg を超えない
				RoHS	4(c)-I	P(ランプ電力) ≤ 155W /その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであって水銀含有量が 20mg を超えない
				RoHS	4(c)-II	155W < P(ランプ電力) ≤ 405W/その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであって水銀含有量が 25mg を超えない
				RoHS	4(c)-III	P(ランプ電力) > 405W /その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであって水銀含有量が 25mg を超えない

CAS 番号/ 物質群 ID	物質/物質群	含有判定基準		用途コード		適用除外用途の説明
		ID	用途(報告用途)	法規制	表示記号	
SG019	水銀/水銀化合物	00029	電池を除く全製品	RoHS	4(f)-I	本付属書に特に定められていないその他の放電ランプに含まれる水銀
				RoHS	4(f)-II	2000 ルーメン ANSI 以上の出力が必要な プロジェクタに使用される高圧水銀蒸気ランプ中の水銀
				RoHS	4(f)-III	園芸照明のために使われる高圧ナトリウム蒸気ランプ中水銀
				RoHS	4(f)-IV	UV スペクトラム で発光する高圧蒸気ランプ中の水銀
SG023	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	00124	織物またはその他のコートされた材料	POPs	PFOS-3	非装飾的硬質クロム(VI)用ミスト防止剤
				POPs	PFOS-98	10mg/kg (0.001 重量%)未満で含有する調剤、または PFOS 濃度が 0.1 重量%未満である半加工品や成形品、または被覆物中に 1 μ g/m ² 未満含有する繊維製品やその他の被覆物
		00125	織物とその他のコートされた材料を除く全製品	POPs	PFOS-3	非装飾的硬質クロム(VI)用ミスト防止剤
				POPs	PFOS-98	10mg/kg (0.001 重量%)未満で含有する調剤、または PFOS 濃度が 0.1 重量%未満である半加工品や成形品、または被覆物中に 1 μ g/m ² 未満含有する繊維製品やその他の被覆物
SG054	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩	00160	全製品	POPs	PFOA-3	半導体製造におけるフォトリソグラフィーまたはエッチングプロセス
				POPs	PFOA-4	フィルムに適用された写真コーティング
				POPs	PFOA-5	健康と安全へのリスクがある危険性液体から作業者を保護するための撥油性および撥水性の織物
				POPs	PFOA-6	侵襲性および埋め込み型医療機器
				POPs	PFOA-7	ポリテトラフルオロエチレン(PTFE)およびポリフッ化ビニリデン(PVDF)の製造で以下のもの。(i)高性能で耐腐食性のガスフィルター膜、水フィルター膜、および医療用繊維用の膜、(ii)産業廃棄物熱交換器装置、(iii)揮発性有機化合物および PM2.5 微粒子の漏出を防止できる工業用シーラント
				POPs	PFOA-8	医薬品の製造のためのヨウ化ペルフルオロオクチルを含む臭化ペルフルオロオクチル
				POPs	PFOA-12	PFOA およびその塩および/または PFOA 関連化合物の濃度が 2 mg/kg (0.0002 重量%) 以下の埋め込み型機器および侵襲性機器以外の医療機器

CAS 番号/ 物質群 ID	物質/物質群	含有判定基準		用途コード		適用除外用途の説明
		ID	用途(報告用途)	法規制	表示記号	
SG054	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)とその塩	00160	全製品	POPs	PFOA-98	PFOA またはその塩の濃度が 0.025 mg/kg (0,0000025 wt%) 以下の化学物質、混合物または成形品。 または、各々の PFOA 関連物質または PFOA 関連物質の組み合わせ濃度が 1 mg/kg (0,0001 wt%) 以下の化学物質、混合物または成形品
SG055	PFOA 関連化合物	00161	全製品	POPs	PFOA-3	半導体製造におけるフォトリソグラフィーまたはエッチングプロセス
				POPs	PFOA-4	フィルムに適用された写真コーティング
				POPs	PFOA-5	健康と安全へのリスクがある危険性液体から作業者を保護するための撥油性および撥水性の織物
				POPs	PFOA-6	侵襲性および埋め込み型医療機器
				POPs	PFOA-7	ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) およびポリフッ化ビニリデン (PVDF) の製造で以下のもの。(i) 高性能で耐腐食性のガスフィルター膜、水フィルター膜、および医療用繊維用の膜、(ii) 産業廃棄物熱交換器装置、(iii) 揮発性有機化合物および PM2.5 微粒子の漏出を防止できる工業用シーラント
				POPs	PFOA-8	医薬品の製造のためのヨウ化ペルフルオロオクチルを含む臭化ペルフルオロオクチル
				POPs	PFOA-12	PFOA およびその塩および／または PFOA 関連化合物の濃度が 2 mg/kg (0,0002 重量%) 以下の埋め込み型機器および侵襲性機器以外の医療機器
				POPs	PFOA-98	PFOA またはその塩の濃度が 0.025 mg/kg (0,0000025 wt%) 以下の化学物質、混合物または成形品 または、各々の PFOA 関連物質または PFOA 関連物質の組み合わせ濃度が 1 mg/kg (0,0001 wt%) 以下の化学物質、混合物または成形品
SG058	ハロゲン系難燃剤	00171	100cm ² 超のスクリーンを有するテレビ、モニター及びデジタルサイネージディスプレイを含む電子ディスプレイの筐体及びスタンド	ErP	HFR-2	プロジェクター
				ErP	HFR-3	オールインワンビデオ会議システム

CAS 番号/ 物質群 ID	物質/物質群	含有判定基準		用途コード		適用除外用途の説明
		ID	用途(報告用途)	法規制	表示記号	
SG058	ハロゲン系難燃剤	00171	100cm ² 超のスクリーンを有するテレビ、モニター及びデジタルサイネージディスプレイを含む電子ディスプレイの筐体及びスタンド	ErP	HFR-4	医療用ディスプレイ
				ErP	HFR-5	バーチャルリアリティヘッドセット
				ErP	HFR-6	指令 2012/19/EU の第 2 条第 3 項 (a) および第 4 項に記載されている製品に組み込まれている、または組み込まれるためのディスプレイ
				ErP	HFR-7	指令 2009/125/EC の下で採用された措置の実施の対象となる製品の構成要素または組立部品である電子ディスプレイ
				ErP	HFR-8	産業用ディスプレイ 注 1
68937-41-7	リン酸イソプロピルフェニル (PIP(3:1))	00174	全製品	PIP	PIP-2	接着剤及び封止剤
				PIP	PIP-3	安全基準を満たす代替がない航空業界向け、または米国国防総省の仕様要件を満たす油圧作動油
				PIP	PIP-4	潤滑油及びグリース
				PIP	PIP-5	自動車及び航空宇宙業界の新規部品及び交換部品
				PIP	PIP-6	シアノアクリレート接着剤製造のための閉鎖システム内での中間体
				PIP	PIP-7	列車及び海洋特殊エンジンのエアフィルタ
				PIP	PIP-8	PIP(3:1)を含むプラスチックからリサイクルされたプラスチック。ただしリサイクル工程中に新しい PIP(3:1)を添加していないこと。
				PIP	PIP-9	PIP(3:1)を含むリサイクルプラスチックから作られた製品または成形品。ただし製品または成形品の製造中に新しい PIP(3:1)を添加していないこと。
SG065	C9-C14 PFCA _s とその塩	00182	全製品	REACH Annex XVII	PFCA-1	6 原子以下のペルフルオロ炭素鎖を持つフルオロケミカル ₁ の製造に対して、輸送される単離中間体として使用される予定の物質中に存在する場合での C9-C14 PFCA _s 、それらの塩及び C9-C14 PFCA 関連物質

CAS 番号/ 物質群 ID	物質/物質群	含有判定基準		用途コード		適用除外用途の説明
		ID	用途(報告用途)	法規制	表示記号	
SG065	C9-C14 PFCAs とその塩	00182	全製品	REACH Annex XVII	PFCA-2	(i) 健康と安全へのリスクがある危険性液体から作業者を保護するための撥油性および撥水性の織物。 (ii) 以下の生産のためのポリテトラフルオロエチレン(PTFE)及びポリビニリデンフルオライド(PVDF)の製造: ー 高性能、耐食性ガスフィルター膜、浄水フィルター膜及び医療用繊維用の膜; ー 産業用廃熱交換機器 ー 揮発性有機化合物及び PM 2.5 微粒子の漏れ防止が可能な産業用封止剤
				REACH Annex XVII	PFCA-3	(i)半導体製造におけるフォトリソグラフィーまたはエッチングプロセス (ii)フィルムに適用された写真コーティング (iii)侵襲性および埋め込み型医療機器
				REACH Annex XVII	PFCA-4	加圧された定量吸入器(pressurised metered-dose inhalers)のための缶用塗装
				REACH Annex XVII	PFCA-5	(a)半導体自体; (b)電子機器の半製品や完成品に組み込まれた半導体
				REACH Annex XVII	PFCA-6	2023 年 12 月 31 日より前に上市された完成した電子機器 (finished electronic equipment)のスペアパーツまたは交換部品用の半導体。
				REACH Annex XVII	PFCA-7	ペルフルオロアルコキシル基を含有するフルオロプラスチック及びフルオロエラストマー中における C9-C14 PFCAs
				REACH Annex XVII	PFCA-8	C9-C14 PFCAs の合計が ^g 1000ppb 以下の濃度で、電離放射線によって、または熱分解によって生成されたポリテトラフルオロエチレン(PTFE)マイクロパウダー、および PTFE マイクロパウダーを含む業務用の混合物および成形品
				REACH Annex XVII	PFCA-98	C9-C14 PFCAs またはその塩の合計の濃度が ^g 25ppb 未満の化学物質、混合物または成形品。または PFCA 関連物質の合計の濃度が ^g 260ppb 未満の化学物質、混合物または成形品
SG066	C9-C14 PFCA 関連物質	00183	全製品	REACH Annex XVII	PFCA-1	6 原子以下のペルフルオロ炭素鎖を持つフルオロケミカル ^h の製造に対して、輸送される単離中間体として使用される予定の物質中に存在する場合での C9-C14 PFCAs、それらの塩及び C9-C14 PFCA 関連物質

CAS 番号/ 物質群 ID	物質/物質群	含有判定基準		用途コード		適用除外用途の説明
		ID	用途(報告用途)	法規制	表示記号	
SG066	C9-C14 PFCA 関連物質	00183	全製品	REACH Annex XVII	PFCA-2	(i) 健康と安全へのリスクがある危険性液体から作業者を保護するための撥油性および撥水性の織物。 (ii) 以下の生産のためのポリテトラフルオロエチレン(PTFE)及びポリビニリデンフルオライド(PVDF)の製造: ー 高性能、耐食性ガスフィルター膜、浄水フィルター膜及び医療用繊維用の膜; ー 産業用廃熱交換機器 ー 揮発性有機化合物及び PM 2.5 微粒子の漏れ防止が可能な産業用封止剤
				REACH Annex XVII	PFCA-3	(i)半導体製造におけるフォトリソグラフィーまたはエッチングプロセス (ii)フィルムに適用された写真コーティング (iii)侵襲性および埋め込み型医療機器
				REACH Annex XVII	PFCA-4	加圧された定量吸入器(pressurised metered-dose inhalers)のための缶用塗装
				REACH Annex XVII	PFCA-5	(a)半導体自体; (b)電子機器の半製品や完成品に組み込まれた半導体
				REACH Annex XVII	PFCA-6	2023 年 12 月 31 日より前に上市された完成した電子機器 (finished electronic equipment)のスペアパーツまたは交換部品用の半導体。
				REACH Annex XVII	PFCA-98	C9-C14 PFCA _s またはその塩の合計の濃度が 25ppb 未満の化学物質、混合物または成形品。または PFCA 関連物質の合計の濃度が 260ppb 未満の化学物質、混合物または成形品。

別紙4. 例示物質リスト

リスト中に示される注の注意事項を以下に示す。

注意事項

注1 CAS 番号がない物質に対して、chemSHERPA の SG 番号または SN 番号を記載している場合があります。

注2 例示物質リストに記載の“IEC62474RSL ID”は、IEC62474RSL で定義されている ID のことです。

IEC62474RSL は IEC62474 が定義した Reference substances(例示物質)のリストです。

以下の URL の WEB サイトからダウンロードできます。

<http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf>

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG001	アスベスト類	1332-21-4	アスベスト	-	R00001
		77536-66-4	アクチノライト	-	R00002
		12172-73-5	アモサイト	-	R00003
		77536-67-5	アンソフィライト	-	R00004
		12001-29-5	クリソタイル	-	R00005
		12001-28-4	クロシドライト	-	R00006
		77536-68-6	トレモライト	-	R00007
		-	その他	-	-
SG002	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	92-67-1	ビフェニル-4-イルアミン	-	R00008
		92-87-5	ベンジジン	-	R00009
		95-69-2	4-クロロ-2-メチルアニリン	-	R00010
		91-59-8	2-ナフチルアミン	-	R00011
		97-56-3	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン	-	R00012
		99-55-8	2-メチル-5-ニトロアニリン	-	R00013
		106-47-8	4-クロロアニリン	-	R00014
		615-05-4	4-メトキシ-1,3-フェニレンジアミン	-	R00015
		101-77-9	4,4'-メチレンジアニン	-	R00016
		91-94-1	3,3'-ジクロロビフェニル-4,4'-ジイルジアミン	-	R00017
		119-90-4	3,3'-ジメトキシベンジジン	-	R00018
		119-93-7	3,3'-ジメチルベンジジン	-	R00019
		838-88-0	2,2'-ジメチル-4,4'-メチレンジアニン	-	R00020
		120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	-	R00021

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG002	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	101-14-4	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	-	R00022
		101-80-4	4,4'-オキシジアニリン	-	R00023
		139-65-1	4,4'-スルファンジイルジアニリン	-	R00024
		95-53-4	o-トルイジン	-	R00025
		95-80-7	4-メチル-1,3-フェニレンジアミン	-	R00026
		137-17-7	2,4,5-トリメチルアニリン	-	R00027
		90-04-0	2-メトキシアニリン	-	R00028
		60-09-3	4-amino azobenzene	-	R00029
		-	その他	-	-
SG006	カドミウム/カドミウム化合物	7440-43-9	カドミウム	1.00	R00096
		1306-19-0	酸化カドミウム	0.88	R00097
		1306-23-6	硫化カドミウム	0.78	R00098
		-	その他	-	-
SG008	六価クロム化合物	10294-40-3	クロム酸バリウム	0.21	R00101
		13765-19-0	クロム酸カルシウム	0.33	R00102
		7789-06-2	テトラオキシドクロム酸ストロンチウム	0.26	R00106
		13530-65-9	クロム酸亜鉛(II)	0.29	R00109
		7758-97-6	テトラオキシドクロム酸鉛(II)	0.16	R00170
		12656-85-8	C.I.ピグメントレッド 104	1.00	R00171
		1344-37-2	C.I.ピグメントイエロー 34	1.00	R00172
		-	その他	-	-
SG009	ジブチルスズ化合物 (DBT)	818-08-6	ジブチルスズオキシド	0.48	R00110
		1067-33-0	ジブチルスズ二酢酸	0.34	R00111
		77-58-7	ジブチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ	0.19	R00112
		78-04-6	2,2-ジブチル-1,3,2-ジオキサスタネピン-4,7-ジオン	0.34	R00113
		-	Other dibutyltin compounds	-	R00114
SG010	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	870-08-6	ジオクチル(オキソ)スタナン	0.33	R00115
		3648-18-8	ジオクチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ	0.16	R00116
		-	Other Dioctyltin compounds	-	R00117
SG013	ヘキサブロモシクロデカン (HBCDD)	25637-99-4	ヘキサブロモシクロデカン	-	R00147
		134237-50-6	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン; α -HBCD	-	R00148

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG013	ヘキサブロモシクロデカン (HBCDD)	134237-51-7	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン; β -HBCD	-	R00149
		134237-52-8	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン; γ -HBCD	-	R00150
		3194-55-6	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	-	R00492
		-	その他	-	-
SG014	鉛/鉛化合物	7439-92-1	鉛	1.00	R00151
		7446-14-2	硫酸鉛(II)	0.68	R00152
		598-63-0	炭酸鉛(II)	0.78	R00153
		1319-46-6	ジカルボナト(ジヒドロキシ)三鉛	0.80	R00154
		6080-56-4	二酢酸鉛(II)・3 水和物	0.55	R00156
		12069-00-0	鉛(II)セレニド	0.72	R00158
		1309-60-0	酸化鉛(IV)	0.87	R00159
		1314-41-6	四酸化三鉛	0.91	R00160
		1314-87-0	硫化鉛(II)	0.87	R00161
		7446-27-7	リン酸鉛(II)	0.77	R00165
		12060-00-3	三酸化チタン鉛	0.68	R00166
		15739-80-7	硫酸鉛(1:?)	1.00	R00167
		12202-17-4	三酸化硫酸四鉛	0.85	R00168
		1072-35-1	鉛(II)=ジステアラート	0.27	R00169
		7758-97-6	テトラオキシドクロム 酸鉛(II)	0.64	R00170
		12656-85-8	C.I.ピグメントレッド 104	1.00	R00171
		1344-37-2	C.I.ピグメントイエロー 34	1.00	R00172
		13637-76-8	ビス過塩素酸鉛(II)	0.51	R00278
		-	その他	-	-
SG019	水銀/水銀化合物	7439-97-6	水銀	1.00	R00173
		33631-63-9	クロロ(シクロヘキシルメチル)水銀	0.60	R00174
		7487-94-7	塩化水銀(II)	0.74	R00175
		7783-35-9	硫酸水銀(II)	0.68	R00176
		10045-94-0	二硝酸水銀(II)	0.62	R00177
		21908-53-2	酸化水銀(II)	0.93	R00178
		1344-48-5	硫化水銀(II)	0.86	R00179
		7616-83-3	二過塩素酸水銀(II)	0.50	R00281

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG019	水銀/水銀化合物	-	その他	-	-
SG021	オゾン層破壊物質 (CFC, Halon, HBFC, HCFC その他)	75-69-4	トリクロロ(フルオロ)メタン	-	R00180
		75-71-8	ジクロロ(ジフルオロ)メタン	-	R00181
		75-72-9	クロロ(トリフルオロ)メタン	-	R00182
		354-56-3	1-フルオロペンタクロロエタン	-	R00183
		76-12-0	Tetrachlorodifluoroethane	-	R00184
		76-12-0	1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane		
		76-11-9	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane		
		76-13-1	Trichlorotrifluoroethane	-	R00185
		76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2 trifluoroethane		
		354-58-5	1,1,1-Trichloro-2,2,2 trifluoroethane		
		76-14-2	1,2-ジクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン	-	R00186
		76-15-3	1-クロロ-1,1,2,2,2-ペンタフルオロエタン	-	R00187
		422-78-6	Heptachlorofluoropropane	-	R00188
		135401-87-5	1,1,1,2,2,3,3-Heptachloro-3-fluoropropane		
		422-78-6	1,1,1,2,3,3,3-Heptachloro-2-fluoropropane		
		422-81-1			
		3182-26-1	1,1,1,3,3,3-ヘキサクロロ-2,2-ジフルオロプロパン	-	R00189
		2354-06-5	Pentachlorotrifluoropropane	-	R00190
		134237-31-3			
		29255-31-0	Tetrachlorotetrafluoropropane	-	R00191
		2268-46-4	1,2,2,3-Tetrachloro-1,1,3,3-tetrafluoropropane		
		-	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane		
		1599-41-3	Trichloropentafluoropropane	-	R00192
		1599-41-3	1,2,2-Trichloropentafluoropropane		
		76-17-5	1,2,3-Trichloropentafluoropropane		
		-	1,1,2-Trichloropentafluoropropane		
		-	1,1,3-Trichloropentafluoropropane		
		4259-43-2	1,1,1-Trichloropentafluoropropane		
		661-97-2	1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	-	R00193
		422-86-6	ヘプタフルオロプロピルクロリド	-	R00194
		74-97-5	ブromo(クロロ)メタン	-	R00195
		75-61-6	ジブromोजフルオロメタン	-	R00196

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG021	オゾン層破壊物質（CFC, Halon, HBFC, HCFC その他）	353-59-3	ブロモ(クロロ)(ジフルオロ)メタン	-	R00197
		75-63-8	ブロモ(トリフルオロ)メタン	-	R00198
		124-73-2	1,2-ジブロモ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン	-	R00199
		56-23-5	テトラクロロメタン	-	R00200
		71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	-	R00201
		74-83-9	ブロモメタン	-	R00202
		74-96-4	臭化エチル	-	R00203
		2314-97-8	ヨードトリフルオロメタン	-	R00205
		74-87-3	クロロメタン	-	R00206
		1868-53-7	ジブロモフルオロメタン	-	R00207
		1511-62-2	ブロモ(ジフルオロ)メタン	-	R00208
		373-52-4	ブロモフルオロメタン	-	R00209
		306-80-9	1,1,2,2-テトラブロモ-1-フルオロ-エタン	-	R00210
		-	Tribromodifluoroethane	-	R00211
		354-04-1	1,2-ジブロモ-1,1,2-トリフルオロエタン	-	R00212
		124-72-1	2-ブロモ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	-	R00213
		-	Tribromofluoroethane	-	R00214
		75-82-1	1,1-ジフルオロ-1,2-ジブロモエタン	-	R00215
		421-06-7	1,1,1-トリフルオロ-2-ブロモエタン	-	R00216
		358-97-4	1,2-ジブロモ-1-フルオロエタン	-	R00217
		420-47-3	1-ブロモ-1,1-ジフルオロエタン	-	R00218
		762-49-2	2-フルオロエチルブロミド	-	R00219
		-	Hexabromofluoropropane	-	R00220
		-	Pentabromodifluoropropane	-	R00221
		-	Tetrabromotrifluoropropane	-	R00222
		-	Tribromotetrafluoropropane	-	R00223
		431-78-7	1,2-ジブロモ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	-	R00224
		2252-78-0	1-ブロモ-1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	-	R00225
		-	Pentabromofluoropropane	-	R00226
		-	Tetrabromodifluoropropane	-	R00227
		-	Tribromotrifluoropropane	-	R00228

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG021	オゾン層破壊物質 (CFC, Halon, HBFC, HCFC その他)	-	Dibromotetrafluoropropane	-	R00229
		460-88-8	1-ブロモ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロ-プロパン	-	R00230
		-	Tetrabromofluoropropane	-	R00231
		70192-80-2	1,1,1-トリブロモ-2,2-ジフルオロプロパン	-	R00232
		431-21-0	2,3-ジブロモ-1,1,1-トリフルオロプロパン	-	R00233
		679-84-5	3-ブロモ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	-	R00234
		75372-14-4	C3H4FBr3	-	R00235
		460-25-3	1,3-ジブロモ-1,1-ジフルオロプロパン	-	R00236
		421-46-5	ブロモトリフルオロプロパン	-	R00237
		51584-26-0	1,3-ジブロモ-1-フルオロプロパン	-	R00238
		-	Bromodifluoropropane	-	R00239
		1871-72-3	プロパン, 1-ブロモ-2-フルオロ-	-	R00240
		75-43-4	ジクロロ(フルオロ)メタン	-	R00241
		75-45-6	クロロ(ジフルオロ)メタン	-	R00242
		593-70-4	クロロ(フルオロ)メタン	-	R00243
		134237-32-4	Tetrachlorofluoroethane	-	R00244
		354-14-3	1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane		
		354-11-0	1,1,1,2-Tetrachloro-2-fluoroethane		
		41834-16-6	Trichlorodifluoroethane	-	R00245
		354-21-2	1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane		
		354-15-4	1,1,2-Trichloro-1,2-difluoroethane		
		354-12-1	1,1,1-Trichloro-2,2-difluoroethane		
		34077-87-7	Dichlorotrifluoroethane	-	R00246
		306-83-2	1,1-Dichloro-2,2,2-trifluoroethane		
		354-23-4	1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane		
		90454-18-5	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane		
		812-04-4			
		63938-10-3	Chlorotetrafluoroethane	-	R00247
		2837-89-0	2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane		
		354-25-6	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane		

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG021	オゾン層破壊物質 (CFC, Halon, HBFC, HCFC その他)	27154-33-2; (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0 2366-36-1	Trichlorofluoroethane 1,1,2-Trichloro-2-fluoroethane 1,1,2-Trichloro-1-fluoroethane 1,1,1-Trichloro-2-fluoroethane	-	R00248
		25915-78-0 431-06-1 471-43-2 1649-08-7 1842-05-3	Dichlorodifluoroethane 1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane 1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane 1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane 1,1-Dichloro-1,2-difluoroethane	-	R00249
		1330-45-6 431-07-2 1330-45-6 75-88-7 421-04-5	Chlorotrifluoroethane 1-Chloro-1,2,2-trifluoroethane 2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane 1-Chloro-1,1,2-trifluoroethane	-	R00250
		1717-00-6; (25167-88-8) 430-57-9 430-53-5 1717-00-6	Dichlorofluoroethane 1,2-Dichloro-1-fluoroethane 1,1-Dichloro-2-fluoroethane 1,1-Dichloro-1-fluoroethane	-	R00251
		25497-29-4 338-65-8 75-68-3 338-64-7	Chlorodifluoroethane 2-Chloro-1,1-Difluoroethane 1-Chloro-1,1-difluoroethane 1-Chloro-1,2-difluoroethane	-	R00252
		110587-14-9 762-50-5 1615-75-4	Chlorofluoroethane 1-Chloro-2-fluoroethane 1-Chloro-1-fluoroethane	-	R00253
		134237-35-7 29470-94-8 422-26-4	Hexachlorofluoropropane 1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane	-	R00254
		134237-36-8 422-49-1 422-30-0	Pentachlorodifluoropropane 1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane 1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane	-	R00255

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG021	オゾン層破壊物質 (CFC, Halon, HBFC, HCFC その他)	134237-37-9	Tetrachlorotrifluoropropane	-	R00256
		422-52-6	1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane		
		422-50-4	1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane		
		134237-38-0	Trichlorotetrafluoropropane	-	R00257
		422-54-8	1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane		
		422-53-7	1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane		
		422-51-5	1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane		
		127564-92-5	Dichloropentafluoropropane	-	R00258
		128903-21-9	2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane		
		422-48-0	2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane		
		422-44-6	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane		
		422-56-0	3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane		
		507-55-1	1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane		
		13474-88-9	1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane		
		431-86-7	1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane		
		136013-79-1	1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane		
		111512-56-2	1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane		
		134308-72-8	Chlorohexafluoropropane	-	R00259
		431-87-8	2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoro-propane		
		134190-48-0	Pentachlorofluoropropane	-	R00260
		421-94-3	1,1,1,2,3-pentachloro-2-fluoro-propane		
		134237-39-1	Tetrachlorodifluoropropane	-	R00261
		460-89-9	1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane		
		134237-40-4	Trichlorotrifluoropropane	-	R00262
		7125-83-9	1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane		
		127564-83-4	Dichlorotetrafluoropropane	-	R00263
		425-94-5	1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane		
		134237-41-5	Chloropentafluoropropane	-	R00264
		460-92-4	1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane		
		134190-49-1	Tetrachlorofluoropropane	-	R00265
		666-27-3	1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane		
		134237-42-6	Trichlorodifluoropropane	-	R00266
		460-63-9	1,3,3,Trichloro-1,1-difluoropropane		

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG021	オゾン層破壊物質 (CFC, Halon, HBFC, HCFC その他)	134237-43-7	Dichlorotrifluoropropane	-	R00267
		7125-99-7	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane		
		338-75-0	2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane		
		460-69-5	3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane		
		134190-50-4	Chlorotetrafluoropropane	-	R00268
		679-85-6	3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane		
		421-75-0	1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane		
		134190-51-5	Trichlorofluoropropane		
		818-99-5	1,1,3-Trichloro-1-fluoropropane		
		421-41-0	1,1,2-Trichloro-1-fluoropropane		
SG023	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	134190-52-6	Dichlorodifluoropropane	-	R00270
		819-00-1	1,3-Dichloro-1,1-difluoropropane		
		134237-44-8	Chlorotrifluoropropane		
		460-35-5	3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane		
		134237-45-9	Dichlorofluoropropane	-	R00272
		7799-56-6	1,1-Dichloro-1-fluoropropane		
		420-97-3	1,2-Dichloro-2-fluoro-propane		
		134190-53-7	Chlorodifluoropropane 1-Chloro-2,2-difluoropropane 2-Chloro-1,3-		R00273
		420-99-5	difluoropropane 1-Chloro-1,1-difluoropropane		
		102738-79-4			
		421-02-3			
SG024	フタル酸エステル類 グループ 1 (BBP, DBP, DEHP, DIBP)	134190-54-8	Chlorofluoropropane	-	R00274
		420-44-0	2-Chloro-2-fluoropropane		
		430-55-7	1-Chloro-1-fluoropropane		
		-	その他		
		-	その他	-	-
SG023	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	306975-62-2	1,1-ジクロロエテン・ドデシル=メタクリレート・2-(N-メチルペルフルオロアルキル (C=4~8)スルホンアミド)エチル=アクリレート重合物	-	R00287
		2991-51-7	カリウム=(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)アセタート	-	R00288
		-	その他	-	-
		-	その他	-	-
SG024	フタル酸エステル類 グループ 1 (BBP, DBP, DEHP, DIBP)	85-68-7	ベンジル=ブタン-1-イル=フタラート	-	R00290
		84-74-2	ジブタン-1-イル=フタラート	-	R00291
		117-81-7	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=フタラート	-	R00292
		84-69-5	ジイソブチル=フタラート	-	R00513

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG025	フタル酸エステル類 グループ 2 (DIDP, DINP, DNOP)	26761-40-0 68515-49-1	Diisodecyl phthalate (DIDP)	-	R00293
		28553-12-0 68515-48-0	Diisononyl phthalate (DINP)	-	R00294
		117-84-0	フタル酸ジ-n-オクチル	-	R00295
SG026	ポリ臭化ビフェニル類(PBB 類)	59536-65-1	ポリ臭化ビフェニル(PBB); FireMaster BP6	-	R00296
		92-86-4	4,4'-ジブロモビフェニル	-	R00297
		2052-07-5	2-ブロモビフェニル	-	R00298
		2113-57-7	3-ブロモビフェニル	-	R00299
		92-66-0	4-ブロモビフェニル	-	R00300
		59080-34-1	2,2',5-トリブロモビフェニル	-	R00301
		40088-45-7	テトラブロモビフェニル	-	R00302
		56307-79-0	ペンタブロモビフェニル	-	R00303
		59080-40-9	2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル	-	R00304
		36355-01-8	ヘキサブロモビフェニル	-	R00305
		67774-32-7	ファイヤーマスター FF-1	-	R00306
		35194-78-6	ヘプタブロモビフェニル	-	R00307
		61288-13-9	ブロムカール 80	-	R00308
		27753-52-2	ノナブロモ-1,1'ビフェニル	-	R00309
		13654-09-6	デカブロモビフェニル	-	R00310
		-	その他	-	-
SG027	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE 類)	101-55-3	4-ブロモフェニルフェニルエーテル	-	R00311
		2050-47-7	1-ブロモ-4-(4-ブロモフェノキシ)ベンゼン	-	R00312
		49690-94-0	オキシジベンゼンのトリブロモ誘導体	-	R00313
		40088-47-9	テトラブロモ(フェノキシベンゼン)	-	R00314
		36483-60-0	ヘキサブロモ(フェノキシベンゼン)	-	R00315
		68928-80-3	ヘプタブロモ(フェノキシベンゼン)	-	R00316
		63936-56-1	1,2,3,4,5-ペンタブロモ-6-(テトラブロモフェノキシ)ベンゼン	-	R00317
		1163-19-5	デカブロモ-1,1'-オキシビス(ベンゼン)	-	R00318
		32534-81-9	ペンタブロモ(フェノキシベンゼン)	-	R00319
		32536-52-0	オクタブロモジフェニルエーテル	-	R00320
		-	その他	-	-

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG028	ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類) 及び特定代替品	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	-	R00321
		76253-60-6	モノメチルテトラクロロジフェニルメタン (Ugilec141)	-	R00322
		81161-70-8	モノメチルジクロロジフェニルメタン (Ugilec 121, Ugilec 21)	-	R00323
		99688-47-8	モノメチル-ジブromo-ジフェニル メタン ブロモベンジルブromotolエン, 異性体 混合物 商品名: DBBT	-	R00324
		-	その他	-	-
SG029	ポリ塩化ターフェニル類(PCT 類)	61788-33-8	塩素化テルフェニル	-	R00325
		-	その他	-	-
SG030	ポリ塩化ナフタレン類(PCN 類)	70776-03-3	ナフタレンのクロロ誘導体	-	R00326
		90-13-1	1-クロロナフタレン	-	R00389
		91-58-7	2-クロロナフタレン	-	R00390
		1825-30-5	1,5-ジクロロナフタレン	-	R00391
		1825-31-6	1,4-ジクロロナフタレン	-	R00392
		2050-69-3	1,2-ジクロロナフタレン	-	R00393
		2050-72-8	1,6-ジクロロナフタレン	-	R00394
		2050-73-9	1,7-ジクロロナフタレン	-	R00395
		2050-74-0	1,8-ジクロロナフタレン	-	R00396
		2050-75-1	2,3-ジクロロナフタレン	-	R00397
		2065-70-5	2,6-ジクロロナフタレン	-	R00398
		2198-75-6	1,3-ジクロロナフタレン	-	R00399
		2198-77-8	2,7-ジクロロナフタレン	-	R00400
		25586-43-0	クロロナフタレン	-	R00401
		28699-88-9	ジクロロナフタレン	-	R00402
		1321-64-8	ペンタクロロナフタレン	-	R00403
		1321-65-9	トリクロロナフタレン	-	R00404
		1335-87-1	ヘキサクロロナフタレン	-	R00405
		1335-88-2	テトラクロロナフタレン	-	R00406
		2234-13-1	1,2,3,4,5,6,7,8-オクタクロロナフタレン	-	R00407
		2437-54-9	1,4,6-トリクロロナフタレン	-	R00408
		2437-55-0	1,4,5-トリクロロナフタレン	-	R00409
		3432-57-3	1,4,5,8-テトラクロロナフタレン	-	R00410

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG030	ポリ塩化ナフタレン類(PCN 類)	6529-87-9	1,2,4,8-テトラクロロナフタレン	-	R00411
		6733-54-6	1,2,4,5-テトラクロロナフタレン	-	R00412
		17062-87-2	1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00413
		20020-02-4	1,2,3,4-テトラクロロナフタレン	-	R00414
		31604-28-1	1,3,5,8-テトラクロロナフタレン	-	R00415
		32241-08-0	ヘプタクロロナフタレン	-	R00416
		34588-40-4	2,3,6,7-テトラクロロナフタレン	-	R00417
		50402-51-2	1,2,4-トリクロロナフタレン	-	R00418
		50402-52-3	1,2,3-トリクロロナフタレン	-	R00419
		51570-43-5	1,3,5-トリクロロナフタレン	-	R00420
		51570-44-6	1,2,6-トリクロロナフタレン	-	R00421
		51570-45-7	1,2,4,6-テトラクロロナフタレン	-	R00422
		53555-63-8	1,2,3,5-テトラクロロナフタレン	-	R00423
		53555-64-9	1,3,5,7-テトラクロロナフタレン	-	R00424
		53555-65-0	1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン	-	R00425
		55720-33-7	1,2,5-トリクロロナフタレン	-	R00426
		55720-34-8	1,2,7-トリクロロナフタレン	-	R00427
		55720-35-9	1,2,8-トリクロロナフタレン	-	R00428
		55720-36-0	1,3,6-トリクロロナフタレン	-	R00429
		55720-37-1	1,3,7-トリクロロナフタレン	-	R00430
		55720-38-2	1,3,8-トリクロロナフタレン	-	R00431
		55720-39-3	1,6,7-トリクロロナフタレン	-	R00432
		55720-40-6	2,3,6-トリクロロナフタレン	-	R00433
		55720-41-7	1,2,3,7-テトラクロロナフタレン	-	R00434
		55720-42-8	1,3,6,7-テトラクロロナフタレン	-	R00435
		55720-43-9	1,4,6,7-テトラクロロナフタレン	-	R00436
		58863-14-2	1,2,3,4,5,6,7-ヘプタクロロナフタレン	-	R00437
		58863-15-3	1,2,3,4,5,6,8-ヘプタクロロナフタレン	-	R00438
		58877-88-6	1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロナフタレン	-	R00439
		67922-21-8	1,2,4,7-テトラクロロナフタレン	-	R00440
		67922-22-9	1,2,5,6-テトラクロロナフタレン	-	R00441

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG030	ポリ塩化ナフタレン類(PCN 類)	67922-23-0	1,2,5,7-テトラクロロナフタレン	-	R00442
		67922-24-1	1,2,6,8-テトラクロロナフタレン	-	R00443
		67922-25-2	1,2,3,4,5-ペンタクロロナフタレン	-	R00444
		67922-26-3	1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン	-	R00445
		67922-27-4	1,2,3,4,5,7-ヘキサクロロナフタレン	-	R00446
		90948-28-0	1,2,4,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00447
		103426-92-2	1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00448
		103426-93-3	1,2,3,4,5,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00449
		103426-94-4	1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00450
		103426-95-5	1,2,3,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00451
		103426-96-6	1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン	-	R00452
		103426-97-7	1,2,3,5,6,7-ヘキサクロロナフタレン	-	R00453
		149864-78-8	1,2,3,6-テトラクロロナフタレン	-	R00454
		149864-79-9	1,2,6,7-テトラクロロナフタレン	-	R00455
		149864-80-2	1,2,5,8-テトラクロロナフタレン	-	R00456
		149864-81-3	1,2,3,8-テトラクロロナフタレン	-	R00457
		149864-82-4	1,2,7,8-テトラクロロナフタレン	-	R00458
		150205-21-3	1,2,3,7,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00459
		150224-15-0	1,3,6,8-テトラクロロナフタレン	-	R00460
		150224-16-1	1,2,3,6,7-ペンタクロロナフタレン	-	R00461
		150224-17-2	1,2,4,6,7-ペンタクロロナフタレン	-	R00462
		150224-18-3	1,2,3,5,6-ペンタクロロナフタレン	-	R00463
		150224-19-4	1,2,4,5,7-ペンタクロロナフタレン	-	R00464
		150224-20-7	1,2,4,5,6-ペンタクロロナフタレン	-	R00465
		150224-21-8	1,2,4,7,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00466
		150224-22-9	1,2,4,6,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00467
		150224-23-0	1,2,3,6,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00468
		150224-24-1	1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00469
		150224-25-2	1,2,4,5,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00470
		-	その他	-	-
SG031	放射性物質	7440-61-1	ウラン	-	R00328

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG031	放射性物質	10043-92-2	ラドン	-	R00329
		14596-10-2	アメリカシウム-241	-	R00330
		7440-29-1	トリウム	-	R00331
		10045-97-3	セシウム 137	-	R00332
		10098-97-2	ストロンチウム-90	-	R00333
		-	Other radioactive substances	-	R00334
SG034	短鎖型塩化パラフィン類(炭素数 10~13)	85535-84-8	クロロアルカン(C=10~13)	-	R00337
		108171-26-2	塩素化パラフィン(短鎖)	-	R00338
		71011-12-6	クロロアルカン(C=12~13)	-	R00339
		61788-76-9	クロロアルカン	-	R00340
		-	Other Short Chain Chlorinated Paraffins	-	R00341
SG035	三置換有機スズ化合物	1803-12-9	トリフェニルスタンニル=ジメチルジチオカルバマート	0.25	R00342
		379-52-2	フルオロ(トリフェニル)スタンナン	0.32	R00343
		900-95-8	トリフェニルスタンニル=アセタート	0.29	R00344
		639-58-7	クロロ(トリフェニル)スタンナン	0.31	R00345
		76-87-9	トリフェニルスタンナノール	0.32	R00346
		18380-71-7	トリフェニルスタンニル=2,2,4,4-テトラメチルペンタノアート	0.23	R00347
		18380-72-8	トリフェニルスタンニル=2-イソプロピル-2,3-ジメチルブタノアート	0.23	R00347
		47672-31-1	トリフェニルスタンニル=デカノアート	0.23	R00347
		94850-90-5	トリフェニルスタンニル=ウンデカノアート	0.22	R00347
		7094-94-2	トリフェニルスタンニル=クロロアセタート	0.27	R00348
		2155-70-6	トリブタン-1-イルスタンニル=メタクリラート	0.32	R00349
		6454-35-9	ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=フマラート	0.34	R00350
		1983-10-4	トリブタン-1-イル(フルオロ)スタンナン	0.38	R00351
		31732-71-5	rel-(2R,3S)-ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=2,3-ジブロモスクシナート	0.28	R00352
		56-36-0	トリブチルスタンニル=アセタート	0.34	R00353
		3090-36-6	トリブタン-1-イルスタンニル=ドデカノアート	0.24	R00354
		4782-29-0	ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=フタラート	0.32	R00355
		67772-01-4	ポリ(メチル=メタクリラート-co-オクタン-1-イル=アクリラート-co-トリブタン-1-イルスタンニル=メタクリラート)	0.18	R00356
		6517-25-5	トリブタン-1-イルスタンニル=スルファマート	0.31	R00357

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG035	三置換有機スズ化合物	14275-57-1	ビス(トリブタン-1-イルスタンニル)=マレアート	0.34	R00358
		1461-22-9 7342-38-3	Tributyltinchloride	0.36	R00359
		85409-17-2	トリブチルスタンナンのモノ(ナフテノイルオキシ)誘導体	1.00	R00360
		26239-64-5	トリブタン-1-イルスタンニル=(1R,4aR,4bR,10aR)-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロフェナントレン-1-カルボキシラート	0.20	R00361
		-	Other tri-substituted organostannic compounds	-	R00362
SG047	ニッケル/ニッケル化合物	7440-02-0	ニッケル	-	R00478
		1313-99-1	酸化ニッケル(II)	-	R00479
		7718-54-9	塩化ニッケル(II)	-	R00480
		7791-20-0	塩化ニッケル(II)・六水和物	-	R00481
		7786-81-4	硫酸ニッケル(II)	-	R00482
		10101-97-0	硫酸ニッケル(II)六水和物	-	R00483
		10101-98-1	硫酸ニッケル(II)・7 水和物	-	R00484
		8007-18-9	C.I.ピグメントイエロー53	-	R00485
		68611-43-8	C.I.ピグメントイエロー161	-	R00486
		68186-85-6	C.I.ピグメントグリーン 50	-	R00487
SG054	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩	-	その他	-	-
		335-67-1	ペルフルオロオクタン酸	-	R00499
		3825-26-1	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム	-	R00500
		335-95-5	ナトリウム=ペンタデカフルオロオクタノアート	-	R00501
		2395-00-8	カリウム=ペンタデカフルオロオクタノアート	-	R00502
		335-93-3	銀(1+)=ペンタデカフルオロオクタノアート	-	R00503
SG055	PFOA 関連化合物	-	その他	-	-
		335-67-1	ペルフルオロオクタン酸	-	R00504
		3825-26-1	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム	-	R00505
		335-95-5	ナトリウム=ペンタデカフルオロオクタノアート	-	R00506
		2395-00-8	カリウム=ペンタデカフルオロオクタノアート	-	R00507
		335-93-3	銀(1+)=ペンタデカフルオロオクタノアート	-	R00508
		335-66-0	ペンタデカフルオロオクタン酸フルオリド	-	R00509
		376-27-2	ペンタデカフルオロオクタン酸メチル	-	R00510
		3108-24-5	ペンタデカフルオロオクタン酸エチル	-	R00511

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG055	PFOA 関連化合物	678-39-7	2-(ペルフルオロオクチル)エタノール	-	R00512
		1996-88-9	2-(ペルフルオロオクチル)エチル=メタクリレート	-	R00724
		-	その他	-	-
SG058	ハロゲン系難燃剤	-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	-	R00521
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	-	R00522
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls]	-	R00523
		-	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 compounds]	-	R00524
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	-	R00525
		-	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	-	R00526
		-	Other Brominated Flame Retardants	-	R00527
		-	Other Short Chain Chlorinated Paraffins	-	R00528
		-	Other Chlorinated Flame Retardants	-	R00529
		101-55-3	4-ブロモフェニルフェニルエーテル	-	R00530
		103426-92-2	1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00531
		103426-93-3	1,2,3,4,5,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00532
		103426-94-4	1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00533
		103426-95-5	1,2,3,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00534
		103426-96-6	1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン	-	R00535
		103426-97-7	1,2,3,5,6,7-ヘキサクロロナフタレン	-	R00536
		108171-26-2	塩素化パラフィン(短鎖)	-	R00537
		115-96-8	トリス(2-クロロエチル)=ホスファート	-	R00715
		1163-19-5	デカブロモ-1,1'-オキシビス(ベンゼン)	-	R00538
		118-79-6	2,4,6-トリブロモフェノール	-	R00539
		125997-20-8	塩素化及び臭素化リン酸エステル	-	R00540

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG058	ハロゲン系難燃剤	1321-64-8	ペンタクロロナフタレン	-	R00541
		1321-65-9	トリクロロナフタレン	-	R00542
		1335-87-1	ヘキサクロロナフタレン	-	R00543
		1335-88-2	テトラクロロナフタレン	-	R00544
		134237-50-6	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromoシクロドデカン; α -HBCD	-	R00545
		134237-51-7	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromoシクロドデカン; β -HBCD	-	R00546
		134237-52-8	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブromoシクロドデカン; γ -HBCD	-	R00547
		135229-48-0	臭素化エポキシレジン, トリブromフェノールエンドキャップト	-	R00548
		13560-89-9	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.1 ⁶ ,9,0 ² ,13,0 ⁵ ,10]オクタデカン-7,15-ジエン	-	R00549
		135821-03-3	(1S,2S,5R,6R,9S,10S,13R,14R)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.1 ⁶ ,9,0 ² ,13,0 ⁵ ,10]オクタデカン-7,15-ジエン	-	R00550
		135821-74-8	(1S,2S,5S,6S,9R,10R,13R,14R)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.1 ⁶ ,9,0 ² ,13,0 ⁵ ,10]オクタデカン-7,15-ジエン	-	R00551
		13654-09-6	デカブromobフェニル	-	R00552
		13674-84-5	トリス(1-クロロ-2-プロピル)=ホスファート	-	R00553
		13674-87-8	トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)ホスファート	-	R00554
		139638-58-7	臭素化エポキシレジン, トリブromフェノールエンドキャップト	-	R00555
		149864-78-8	1,2,3,6-テトラクロロナフタレン	-	R00556
		149864-79-9	1,2,6,7-テトラクロロナフタレン	-	R00557
		149864-80-2	1,2,5,8-テトラクロロナフタレン	-	R00558
		149864-81-3	1,2,3,8-テトラクロロナフタレン	-	R00559
		149864-82-4	1,2,7,8-テトラクロロナフタレン	-	R00560
		150205-21-3	1,2,3,7,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00561
		150224-15-0	1,3,6,8-テトラクロロナフタレン	-	R00562
		150224-16-1	1,2,3,6,7-ペンタクロロナフタレン	-	R00563
		150224-17-2	1,2,4,6,7-ペンタクロロナフタレン	-	R00564
		150224-18-3	1,2,3,5,6-ペンタクロロナフタレン	-	R00565
		150224-19-4	1,2,4,5,7-ペンタクロロナフタレン	-	R00566
		150224-20-7	1,2,4,5,6-ペンタクロロナフタレン	-	R00567
		150224-21-8	1,2,4,7,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00568
		150224-22-9	1,2,4,6,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00569

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG058	ハロゲン系難燃剤	150224-23-0	1,2,3,6,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00570
		150224-24-1	1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00571
		150224-25-2	1,2,4,5,8-ペンタクロロナフタレン	-	R00572
		155613-93-7	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)	-	R00573
		17062-87-2	1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00574
		171091-06-8	ジブロモステレン PP グラフティド	-	R00575
		1825-30-5	1,5-ジクロロナフタレン	-	R00576
		1825-31-6	1,4-ジクロロナフタレン	-	R00577
		19186-97-1	トリス[3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1-イル]=ホスファート	-	R00578
		20020-02-4	1,2,3,4-テトラクロロナフタレン	-	R00579
		2050-47-7	1-ブロモ-4-(4-ブロモフェノキシ)ベンゼン	-	R00580
		2050-69-3	1,2-ジクロロナフタレン	-	R00581
		2050-72-8	1,6-ジクロロナフタレン	-	R00582
		2050-73-9	1,7-ジクロロナフタレン	-	R00583
		2050-74-0	1,8-ジクロロナフタレン	-	R00584
		2050-75-1	2,3-ジクロロナフタレン	-	R00585
		2052-07-5	2-ブロモビフェニル	-	R00586
		20566-35-2	3,4,5,6-テトラブロモフタル酸 1-[2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル]2-(2-ヒドロキシプロピル)	-	R00587
		2065-70-5	2,6-ジクロロナフタレン	-	R00588
		2113-57-7	3-ブロモビフェニル	-	R00589
		21850-44-2	2,2-ビス[3,5-ジブロモ-4-(2,3-ジブロモプロポキシ)フェニル]プロパン	-	R00590
		2198-75-6	1,3-ジクロロナフタレン	-	R00591
		2198-77-8	2,7-ジクロロナフタレン	-	R00592
		2234-13-1	1,2,3,4,5,6,7,8-オクタクロロナフタレン	-	R00593
		2437-54-9	1,4,6-トリクロロナフタレン	-	R00594
		2437-55-0	1,4,5-トリクロロナフタレン	-	R00595
		25327-89-3	2,2-ビス(4-アリルオキシ-3,5-ジブロモフェニル)プロパン	-	R00596
		25357-79-3	テトラブロモフタル酸二ナトリウム	-	R00597
		25586-43-0	クロロナフタレン	-	R00598
		25628-08-4	ペルフルオロブタンスルホン酸テトラエチルアンモニウム	-	R00599

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG058	ハロゲン系難燃剤	25637-99-4	ヘキサブロモシクロドデカン	-	R00600
		26040-51-7	ビス(2-エチルヘキシル)=テトラブロモフタレート	-	R00601
		26762-91-4	トリブロモフェニルアリルエーテル (unspecified)	-	R00602
		27753-52-2	ノナブロモ-1,1'ビフェニル	-	R00603
		28699-88-9	ジクロロナフタレン	-	R00604
		28906-13-0	ホスゲン・2,2',6,6'-テトラブロモ-4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール重合物	-	R00605
		30496-13-0	テトラブロモビスフェノール A (unspecified)	-	R00606
		31454-48-5	テトラブロモシクロオクタン	-	R00607
		31604-28-1	1,3,5,8-テトラクロロナフタレン	-	R00608
		31780-26-4	ar,ar-ジブロモスチレン	-	R00609
		3194-55-6	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	-	R00610
		32241-08-0	ヘプタクロロナフタレン	-	R00611
		3234-02-4	2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	-	R00612
		32534-81-9	ペンタブロモ(フェノキシベンゼン)	-	R00613
		32536-52-0	オクタブロモジフェニルエーテル	-	R00614
		32588-76-4	3,3',4,4',5,5',6,6'-オクタブロモ[N,N'-エチレンジフタルイミド]	-	R00615
		3278-89-5	2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	-	R00616
		32844-27-2	ホスゲン・4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール・2,2',6,6'-テトラブロモ-4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール重合物	-	R00617
		3296-90-0	2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール	-	R00618
		3322-93-8	1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモエチル)シクロヘキサン	-	R00619
		3432-57-3	1,4,5,8-テトラクロロナフタレン	-	R00620
		34454-97-2	2-[メチル(ノナフルオロブチルスルホニル)アミノ]エタノール	-	R00621
		34588-40-4	2,3,6,7-テトラクロロナフタレン	-	R00622
		35194-78-6	ヘプタブロモビフェニル	-	R00623
		36355-01-8	ヘキサブロモビフェニル	-	R00624
		36483-57-5	3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1-オール	-	R00625
		36483-60-0	ヘキサブロモ(フェノキシベンゼン)	-	R00626
		375-72-4	ペルフルオロブタンスルホニルフルオリド	-	R00627
		375-73-5	1,1,2,2,3,3,4,4,4-ノナフルオロブタン-1-スルホン酸	-	R00628
		37853-59-1	1,1'-(1,2-エタンジイルビスオキシ)ビス(2,4,6-トリブロモベンゼン)	-	R00629

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG058	ハロゲン系難燃剤	37853-61-5	1,1'-(プロパン-2,2-ジイル)ビス(3,5-ジブromo-4-メトキシベンゼン)	-	R00630
		38051-10-4	テトラビス(クロロエチル)ジクロロネオペンチルグリコール-ジフォスフェート	-	R00631
		38521-51-6	1,2,3,4,5-ペンタブromo-6-ブromoメチルベンゼン	-	R00632
		39635-79-5	ビス(4-ヒドロキシ-3,5-ジブromoフェニル)スルホン	-	R00633
		40039-93-8	TBBA-エピクロルヒドリン オリゴマー	-	R00634
		40088-45-7	テトラブromoビフェニル	-	R00635
		40088-47-9	テトラブromo(フェノキシベンゼン)	-	R00636
		4162-45-2	2,2'-(イソブロピリデン)ビス[(2,6-ジブromo-4,1-フェニレン)オキシ]ジエタノール	-	R00637
		42757-55-1	ビス(3,5-ジブromo-4-ジブromoプロピルオキシフェニル)スルホン	-	R00638
		49690-63-3	リン酸トリス(2,4-ジブromo-フェニル)	-	R00639
		49690-94-0	オキシジベンゼンのトリブromo誘導体	-	R00640
		50402-51-2	1,2,4-トリクロロナフタレン	-	R00641
		50402-52-3	1,2,3-トリクロロナフタレン	-	R00642
		51570-43-5	1,3,5-トリクロロナフタレン	-	R00643
		51570-44-6	1,2,6-トリクロロナフタレン	-	R00644
		51570-45-7	1,2,4,6-テトラクロロナフタレン	-	R00645
		52434-90-9	トリス(2,3-ジブromoプロピル)イソシアヌル酸	-	R00646
		52907-07-0	2,2'-エチレンビス(4,7-メタノ-5,6-ジブromoヘキサヒドロイソインドリン-1,3-ジオン)	-	R00647
		53555-63-8	1,2,3,5-テトラクロロナフタレン	-	R00648
		53555-64-9	1,3,5,7-テトラクロロナフタレン	-	R00649
		53555-65-0	1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン	-	R00650
		55481-60-2	ビス(メチル)テトラブromo-フタル酸	-	R00651
		55720-33-7	1,2,5-トリクロロナフタレン	-	R00652
		55720-34-8	1,2,7-トリクロロナフタレン	-	R00653
		55720-35-9	1,2,8-トリクロロナフタレン	-	R00654
		55720-36-0	1,3,6-トリクロロナフタレン	-	R00655
		55720-37-1	1,3,7-トリクロロナフタレン	-	R00656
		55720-38-2	1,3,8-トリクロロナフタレン	-	R00657
		55720-39-3	1,6,7-トリクロロナフタレン	-	R00658
		55720-40-6	2,3,6-トリクロロナフタレン	-	R00659

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG058	ハロゲン系難燃剤	55720-41-7	1,2,3,7-テトラクロロナフタレン	-	R00660
		55720-42-8	1,3,6,7-テトラクロロナフタレン	-	R00661
		55720-43-9	1,4,6,7-テトラクロロナフタレン	-	R00662
		56307-79-0	ペンタブロモビフェニル	-	R00663
		57137-10-7	トリブロモ(ビニル)ベンゼン重合物	-	R00664
		58863-14-2	1,2,3,4,5,6,7-ヘプタクロロナフタレン	-	R00665
		58863-15-3	1,2,3,4,5,6,8-ヘプタクロロナフタレン	-	R00666
		58877-88-6	1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロナフタレン	-	R00667
		58965-66-5	1,2,4,5-テトラブロモ-3,6-ビス(ペンタブロモフェノキシ)ベンゼン	-	R00668
		59080-34-1	2,2',5-トリブロモビフェニル	-	R00669
		59080-40-9	2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル	-	R00670
		593-60-2	臭化ビニル	-	R00671
		59447-55-1	アクリル酸=2,3,4,5,6-ペンタブロモベンジル	-	R00672
		59447-57-3	ペンタブロモ-ベンジル-アクリル酸, ポリマー	-	R00673
		59536-65-1	ポリ臭化ビフェニル(PBB); FireMaster BP6	-	R00674
		59789-51-4	1-(2,4,6-トリブロモフェニル)-1H-ピロール-2,5-ジオン	-	R00675
		608-71-9	ペンタブロモフェノール	-	R00676
		61288-13-9	ブロムカール 80	-	R00677
		61368-34-1	トリブロモ(ビニル)ベンゼン	-	R00678
		615-58-7	2,4-ジブロモフェノール	-	R00679
		61788-76-9	クロロアルカン	-	R00680
		632-79-1	テトラブロモフタル酸無水物	-	R00681
		63936-56-1	1,2,3,4,5-ペンタブロモ-6-(テトラブロモフェノキシ)ベンゼン	-	R00682
		6529-87-9	1,2,4,8-テトラクロロナフタレン	-	R00683
		66108-37-0	2,2-ビス(ブロモメチル)-3-クロロプロピル=ビス(1,3-ジクロロプロパン-2-イル)= ホスファート	-	R00684
		6733-54-6	1,2,4,5-テトラクロロナフタレン	-	R00685
		67774-32-7	ファイヤーマスター FF-1	-	R00686
		67922-21-8	1,2,4,7-テトラクロロナフタレン	-	R00687
		67922-22-9	1,2,5,6-テトラクロロナフタレン	-	R00688
		67922-23-0	1,2,5,7-テトラクロロナフタレン	-	R00689

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG058	ハロゲン系難燃剤	67922-24-1	1,2,6,8-テトラクロロナフタレン	-	R00690
		67922-25-2	1,2,3,4,5-ペンタクロロナフタレン	-	R00691
		67922-26-3	1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン	-	R00692
		67922-27-4	1,2,3,4,5,7-ヘキサクロロナフタレン	-	R00693
		68441-46-3	ポリブタジエン ブロム化物	-	R00694
		68928-80-3	ヘプタブロモ(フェノキシベンゼン)	-	R00695
		68955-41-9	ブロモ-/クロロ-パラフィン	-	R00696
		69882-11-7	2,4(または 2,6)-ジブロモフェノール重合物	-	R00697
		70682-74-5	TBBA-TBBA-ジグリシジル-エーテル オリゴマー	-	R00698
		70776-03-3	ナフタレンのクロロ誘導体	-	R00699
		71011-12-6	クロロアルカン(C=12~13)	-	R00700
		71342-77-3	TBBA カルボナート オリゴマー, 2,4,6-トリブロモ-フェノール 終端	-	R00701
		75790-69-1	TBPA と酸化グリコール及び酸化プロピレンとのエステル	-	R00702
		79-94-7	2,2'-ビス(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジブロモフェニル)プロパン	-	R00703
		82600-56-4	ブロモ-/クロロ- α -オレフィン	-	R00704
		84852-53-9	1,1'-(1,2-エタンジイル)ビス[2,3,4,5,6-ペンタブロモベンゼン]	-	R00705
		85535-84-8	クロロアルカン(C=10~13)	-	R00706
		87-83-2	ペンタブロモトルエン	-	R00707
		90-13-1	1-クロロナフタレン	-	R00708
		90948-28-0	1,2,4,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	-	R00709
		91-58-7	2-クロロナフタレン	-	R00710
		92-66-0	4-ブロモビフェニル	-	R00711
		92-86-4	4,4'-ジブロモビフェニル	-	R00712
		94334-64-2	フェノール・ホスゲン・2,2',6,6'-テトラブロモ-4,4'-プロパン-2,2'-ジイルジフェノール重合物	-	R00713
		96-13-9	2,3-ジブロモプロパン-1-オール	-	R00714
		-	その他	-	-
SG065	C9-C14 PFCAs とその塩	2058-94-8	ペルフルオロウンデカン酸	-	R00744
		21049-39-8	ナトリウム=ヘプタデカフルオロノナノアート	-	R00745
		307-55-1	ペルフルオロドデカン酸	-	R00746
		3108-42-7	アンモニウム=ノナデカフルオロデカノアート	-	R00747

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG065	C9-C14 PFCAs とその塩	335-76-2	ノナデカフルオロデカン酸	-	R00748
		375-95-1	ヘプタデカフルオロノナン酸	-	R00749
		376-06-7	ペルフルオロテトラデカン酸	-	R00750
		3830-45-3	ナトリウム=ノナデカフルオロデカノアート	-	R00751
		4149-60-4	アンモニウム=ヘプタデカフルオロノナノアート	-	R00752
		72629-94-8	ペルフルオロトリデカン酸	-	R00753
SG066	C9-C14 PFCA 関連物質	16486-96-7	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-ドコサフルオロ-11-(トリフルオロメチル)ドデカン酸	-	R00754
		1765-48-6	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-イコサフルオロウンデカン酸	-	R00755
		18024-09-4	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-ヘキサコサフルオロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデカン酸	-	R00756
		307-71-1	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-イコサフルオロウンデカン酸カリウム	-	R00757
		3658-63-7	アンモニウム=オクタデカフルオロ-9-(トリフルオロメチル)デカノアート	-	R00758
		3793-74-6	トリコサフルオロドデカン酸アンモニウム	-	R00759
		68015-87-2	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-ドコサフルオロ-11-(トリフルオロメチル)ドデカン酸・エタンアミン	-	R00760
		115592-83-1	3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 12-ヘンエイコサフルオロドデシル=アクリラート・3, 3, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-ヘプタデカフルオロデシル 2-プロペノアート、ヘキサデシル 2-プロペノアー・、N- (ヒドロキシメチル) -2-プロペナミド、オクタデシル 2-プロペノアート・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 11, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-ペンタコサフルオロテトラデシル=アクリラート・3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-トリデカフルオロオクチル=アクリラート重合物	-	R00761
		125328-29-2	C 10-16-アルキル=メタクリラート・メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸メチル・ α - ω -パーフルオロ-C 8-14-アルキルアクリレート重合物	-	R00762
		129783-45-5	C 10-16-アルキル=メタクリラート・メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸メチル・ γ - ω -パーフルオロ-C 8-14-アルキルアクリレート重合物	-	R00763
		144031-01-6	ドデシル=アクリラート・Bu (1-オキソ-2-プロペニル) カルバメート・ γ - ω -パーフルオロ-C 18-14-アルキルアクリレート重合物	-	R00764
		15811-52-6	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-ドコサフルオロ-11-(トリフルオロメチル)ラウリン酸フルオリド	-	R00765
		16083-87-7	プロペン酸 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-14-(トリフルオロメチル)ペンタデシル	-	R00766

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG066	C9-C14 PFCA 関連物質	17741-60-5	α -[2-(アクリロイルオキシ)エチル]- ω -フルオロペルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	-	R00767
		1895-26-7	ビス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンイコサフルオロドデシル)=水素=ホスファート	-	R00768
		2043-54-1	1-ヨード-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘニコサフルオロドデカン	-	R00769
		2144-54-9	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンイコサフルオロドデシル=メタクリラート	-	R00770
		30046-31-2	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-ペンタコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	-	R00771
		307-50-6	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-トリコサフルオロ-11-ヨードウンデカン	-	R00772
		307-60-8	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-ペンタコサフルオロ-12-ヨードドデカン	-	R00773
		307-63-1	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-ノナコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	-	R00774
		3248-61-1	1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-テトラコサフルオロ-12-ヨード-2-(トリフルオロメチル)ドデカン	-	R00775
		3248-63-3	1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-オクタコサフルオロ-14-ヨード-2-(トリフルオロメチル)テトラデカン	-	R00776
		335-79-5	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-ヘントリアコンタフルオロ-15-ヨードペンタデカン	-	R00777
		376-04-5	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13-ヘプタコサフルオロ-13-ヨードトリデカン	-	R00778
		39239-77-5	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデカン-1-オール	-	R00779
		423-62-1	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-ヘンイコサフルオロ-10-ヨードデカン	-	R00780
		4980-53-4	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16-ノナコサフルオロヘキサデシル=メタクリラート	-	R00781
		52956-82-8	アクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-テトラコサフルオロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデシル	-	R00782
		558-97-4	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ノナデカフルオロ-9-ヨードノナン	-	R00783
		6014-75-1	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデシル=メタクリラート	-	R00784

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG066	C9-C14 PFCA 関連物質	60699-51-6	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16-ノナコサフルオロヘキサデカン-1-オール	-	R00785
		63295-27-2	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-イコサフルオロ-2-ヒドロキシ-12-(トリフルオロメチル)トリデシル=ニ水素=ホスファート	-	R00786
		63295-28-3	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-14-(トリフルオロメチル)ペンタデシル=ニ水素=ホスファート	-	R00787
		65104-45-2	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンイコサフルオロドデシル=メタクリラート・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シル=メタクリラート・メチル=メタクリラート・ 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデシル=メタクリラート・3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル=メタクリラート重合体	-	R00788
		65510-55-6	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-ノナコサフルオロ-16-ヨードヘキサデカン	-	R00789
		65510-56-7	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ノナデカフルオロ-11-ヨードウンデカン	-	R00790
		677-93-0	1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-イコサフルオロ-10-ヨード-2-(トリフルオロメチル)デカン	-	R00791
		68025-62-7	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-ヘキサコサフルオロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデカン酸フルオリド	-	R00792
		68155-54-4	2,2,3,3,4,4,5,5,6-ノナフルオロテトラヒドロ-6-(ノナデカフルオロノニル)-2H-ピラン	-	R00793
		68188-12-5	ヨウ化アルキル, C4-20, γ - ω -ペルフルオロ	-	R00794
		68333-92-6	ペルフルオロ脂肪酸(C=7~13)	-	R00795
		68390-33-0	ヨウ化アルキル, C10-12, γ - ω -ペルフルオロ	-	R00796
		68412-68-0	パーフルオロアルキル C6-12 ホスホン酸誘導体	-	R00797
		68412-69-1	ホスフィン酸、ビス (パーフルオロ-C 6-12-アルキル) 誘導体	-	R00798
		71356-38-2	[1-(2-ヒドロキシエチル)-4-(ノナデカフルオロデカノイル)ピペラジン-1-イウム-1-イル]アセタート	-	R00799
		72968-38-8	ペルフルオロ脂肪酸(C=7~13)のアンモニウム塩	-	R00800
		74256-14-7	2-メチルプロペン酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-イコサフルオロ-11-(トリフルオロメチル)ドデシル	-	R00801
		74256-15-8	2-メチルプロペン酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-テトラコサフルオロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデシル	-	R00802

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG066	C9-C14 PFCA 関連物質	85631-54-5	α -[2-(アクリロイルオキシ)エチル]- ω -フルオロペルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	-	R00803
		85681-64-7	2-プロペン酸、パーフルオロ-C 8-16-アルキルエステル	-	R00804
		865-86-1	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフルオロドデカン-1-オール	-	R00805
		90622-71-2	ヨウ化アルキル, C6-18, ペルフルオロ	-	R00806
		90622-99-4	アミデス, C7-19, α - ω -ペルフルオロ-N,N-ビス(ヒドロキシエチル)	-	R00807
		91032-01-8	ペルフルオロ脂肪酸(C=7~19)	-	R00808
		93062-53-4	ホスフィン酸、ビス (パーフルオロ-C 6-12-アルキル) 誘導体、アルミニウム塩	-	R00809
		93776-00-2	2-ペンタデカノール, 1, 1'-[オキシビス[(1-メチル-2, 1-エタンジイル)オキシ]]ビス [4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 15-ペンタコサフルオロ-	-	R00810
		93776-12-6	3-(ジメチル[3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-ペンタコサフルオロ-2-ヒドロキシペンタデシル)アミノ]プロピル]アンモニオ)プロパノアート	-	R00811
		93776-13-7	3-[[3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンエイコサフルオロ-2-ヒドロキシトリデシル)アミノ]プロピル](ジメチル)アンモニオ]プロパノアート	-	R00812
		93776-15-9	3-[ジメチル(3-[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-14-(トリフルオロメチル)ペンタデシル]アミノ]プロピル)アンモニオ]プロパノアート	-	R00813
		93776-16-0	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-ペンタコサフルオロ-2-ヒドロキシ-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-N-メチル-1-ペンタデカンアミニウム・ヨージド	-	R00814
		93776-17-1	1-トリデカナミニウム、4、4、5、5、6、6、7、8、8、9、10、10、11、11、12、12、13、13、13-ヘンエイコサフルオロ-2-ヒドロキシ-N, N-ビス (2-ヒドロキシエチル) -N-メチル-,ヨウ化物 (1:1)	-	R00815
		94158-70-0	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-ヘンエイコサフルオロ-2-ヒドロキシトリデカン-1-イル=ニ水素=ホスファート	-	R00816
		94159-76-9	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テトラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-N-メチル-14-(トリフルオロメチル)-1-ペンタデカンアミニウム・ヨージド	-	R00817
		94159-79-2	2-ペンタデカノール, 1- [[3- (ジメチルアミノ) プロピル] アミノ] -4, 4, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 15-ペンタコサフルオロ-	-	R00818

物質群 ID	物質群	CAS 番号 注 1	物質	元素換算係数	IEC62474 RSL ID 注 2
SG066	C9-C14 PFCA 関連物質	94159-80-5	2-トリデカノール, 1- [[3- (ジメチルアミノ) プロピル] アミノ] -4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 13-ヘンエイコサフルオロ-	-	R00819
		94159-82-7	2-ペンタデカノール, 1- [[3- (ジメチルアミノ) プロピル] アミノ] -4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-テトラコサフルオロ-14- (トリフルオロメチル) -	-	R00820
		94159-83-8	2-トリデカノール, 1- [[3- (ジメチルアミノ) プロピル] アミノ] -4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 11, 11, 12, 13, 13, -エイコサフルオロ-12- (トリフルオロメチル) -	-	R00821
		94200-42-7	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-ペンタコサフルオロ-2-ヒドロキシペンタデカン-1-イル=ニ水素=ホスファート	-	R00822
		94200-43-8	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-ノナコサフルオロ-2-ヒドロキシヘプタデカン-1-イル=ニ水素=ホスファート	-	R00823
		94200-46-1	1, 2-トリデカンジオール, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 13-ヘンエイコサフルオロ-, 1- (リン酸ニ水素), ジアンモニウム塩	-	R00824
		94200-47-2	1, 2-ペンタデカンジオール, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 15-ペンタコサフルオロ-, 1- (リン酸ニ水素), ニアンモニウム塩	-	R00825
		94200-48-3	1, 2-ヘプタデカンジオール, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 16, 17, 17, 17-ノナコサフルオロ-, 1- (リン酸ニ水素), ジアンモニウム塩	-	R00826
		94200-50-7	リン酸ジアンモニウム 2-ヒドロキシ- 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-イコサフルオロ-12-(トリフルオロメチル)トリデシル	-	R00827
		94200-51-8	1, 2-ペンタデカンジオール, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15, 15-テトラコサフルオロ-14- (トリフルオロメチル) -, 1- (リン酸ニ水素), ジアンモニウム塩	-	R00828