

対象事業部	特機事業部
対象部門	全部門
制定日	2003.10.1
改訂日	2017.02.22 2018.11.15誤記修正

グリーン調達ガイドライン 第7版



1. 目的

本ガイドラインにおいて、スター精密（株）（以下当社という）の環境方針に基づく、グリーン調達に関する具体的な要求基準および運用について説明します。グリーン調達とは、取引先様から環境負荷の少ない製品等を優先して調達することをいいますが、本ガイドラインにおいては、当社製品において、販売先の法令等で規制された環境負荷物質の含有を防止することを目的とします。

2. 適用範囲

本ガイドラインは、当社で生産する製品を構成する、または仕入れる下記の調達品に適用します。

- 素 材 料 : 製品の製造のために加工され、部品となる材料。
(例：金属板、樹脂ペレット)
- 買入部品 : 製品の組成部品としてそのまま取り付けられる部分品。
(例：モーター、基板、電子部品)
- 加工部品 : 製品の組成部品として、スター精密指定の加工形状である部分品。
(例：フレーム、ケース)
- 補助材料 : 製品の製造のためにそのまま取り付けられる小物補助部品。
- 買入商品 : 販売目的のために他社から仕入れる物品。
(例 電源アダプタ)
- 梱包資材 : 製品の梱包時に必要となる物品。
(例：ダンボール箱、ビニール袋、スチロール)
- 副 資 材 : 製品の組成あるいは、製品梱包時に補助的に必要となる物品。
(例：はんだ、接着剤)

これらの調達品における環境負荷物質の含有有無、および生産工程における禁止物質（オゾン層破壊物質等）の使用有無について、当社より別途提供する「環境負荷物質調査票」および「SVHC/PFOS調査票」に含有量・含有率、使用部位、使用目的等の記入をお願いします。万が一、法規制対象物質を閾値（許容値）以上含有もしくは使用している場合には、速やかに当社担当部門へのご連絡をお願いします。また、材料変更などにより含有状況に変更があった場合には、速やかに当社担当部門までご連絡と再提出をお願いいたします。

すべての法規制対象物質の閾値以上の含有がない場合は、当社より別途提供する「グリーン調達ガイドライン規制物質 非含有宣言書」のご提出をお願いします。

3. 用語の定義

1) 含有

物質が意図的であるか否かを問わず、納入品に使用されている原材料に、添加、混入、付着することを言い、製造工程で意図せずに製品に混入、付着する場合も含まれます。

2) 意図的添加

当該物質が、納入品に対して性能向上や特性変更を目的として使用されることを指します。

3) 意図的添加以外の含有

当該物質が天然素材中に含有されており精製過程で技術的に除去できない場合、製造工程において意図せずに混入、付着した場合などを指します。

4) 含有閾値

部品もしくは材料に含まれる物質の含有量もしくは含有濃度の最大許容値。

部品中に複数の素材（材料）が含まれる複合部品の場合、含有濃度は部品全体を分母とした値ではなく、対象物質を含有している均質素材（部位）における濃度とします。

4. 化学物質の管理基準について

当社では、納入品に含有する物質（プラスチック、ゴム、金属材料のメッキ・化成処理・塗装、紙類、印刷インク等に含まれる環境負荷物質）について以下に示すように3つの基準に従って自主管理を行っています。

1) 基準1-R（法規制対象）

（a）使用の禁止、（b）使用の制限、（c）報告義務、またはその他の規制効果のいずれかを定めた現行法の規制を受ける化学物質であり、当該化学物質特定の規制要件が現在有効であるか、または今後24ヶ月以内に発効する予定である場合。

2) 基準2-A（評価用のみ）

現行法の規制を受ける可能性がある化学物質であり、当該化学物質特定の規制要件の発効日が不確定である場合。

3) 基準3-I（情報提供用のみ）

規制されていない化学物質であるが、電気電子製品における当該化学物質の含有量を報告することについて認められた市場の要求が存在する場合。報告は、広く採用された業界の環境関連合意または業界標準に関する企業の評価を容易にするために利用される。

5. 管理物質について

自主管理をおこなう物質は以下の基準から選定されています。

1) ジョイント・インダストリー・ガイドライン（JIG）にて報告すべきとされた物質

旧・グリーン調達調査共通化協議会（JGPSSI）によって発行されたジョイント・インダストリー・ガイドライン（JIG-101）の表Aにて報告すべき物質された物質を含みます。

現在これらの物質は、IEC 62474に含まれています。

この中には、EU RoHS指令にて指定された6物質（カドミウム、鉛、水銀、六価クロム、PBB、PBDE）と主要な規制物質を含みます。

2) 高懸念物質（SVHC）

EU REACH規則にて高懸念物質（SVHC）候補リストが順次発行されています。本ガイドラインでは第1次から2017年1月における第16次発行分までの173物質を調査対象としています。

SVHCには、EU 改訂RoHS指令にて追加指定されたフタル酸エステル類4物質（DEHP、BBP、DBP、DIBP）とBPA（ビスフェノールA）を含みます。

3) パーフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）

欧州では2008年6月27日よりPFOSの使用禁止規制（2006/122/EC 一部除外あり）がされています。

さらにPFOS規制は、PFOSとその関連物質が、閾値として0.005wt%を超える濃度の製品のEU地域内への上市が禁止されています。

4) 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）により禁止された物質

化審法にて第1種特定化学物質とされた物質で、人の健康を損なうおそれ又は動植物の生息・生育に支障を及ぼすおそれがあります。これらは日本国内での使用、製造が禁止されています。

5) 労働安全衛生法（労安法）により禁止された物質

労働安全衛生法にて指定された物質で、含有の場合作業者の健康を損なうおそれがあります。これらは日本国内での使用、製造が禁止されています。

各物質群の詳細なリストについては、別表1～18をご覧ください。

なお、各化学物質の含有許容量は各国の法令や用途により異なりますので、含有化学物質情報はすべてを開示していただき、当社で納入品の使用用途およびその構成製品の出荷国等に応じて使用の可否を判断いたします。

原則として当社製品は全てEU RoHS指令およびREACH規則への適合を必須としております。

6. 使用を規制する物質と閾値

網掛けしたものは規制対象外物質です。その他は規制対象物質です。

このリストは「環境負荷物質調査票」および「SVHC/PFOS調査票」にも添付してあります。

物質群名称	管理区分			情報提供用	含有閾値	適用除外品
	法規制対象	主な法令または工業基準/合意例	評価用			
A01 アンチモン及びその化合物				◎		
A02 ヒ素及びその化合物				◎		
A03 ベリリウム及びその化合物				◎		
A04 ビスマス及びその化合物				◎		
A05 カドミウム及びその化合物(※1、2参照)	◎	EU RoHS指令 EU 包装廃棄物指令			均質材料中75ppm 包装材料については、カドミウム・六価クロム・鉛・水銀の合計100ppm	
A07 六価クロム化合物(※1参照)	◎	EU RoHS指令 EU 包装廃棄物指令			均質材料中1000ppm 包装材料については、カドミウム・六価クロム・鉛・水銀の合計100ppm	
A09 鉛およびその化合物(※1参照)	◎	EU RoHS指令 EU 包装廃棄物指令			均質材料中1000ppm 包装材料については、カドミウム・六価クロム・鉛・水銀の合計100ppm	・鉛を含有する銅材(3500ppm以下) ・鉛を含有するアルミニウム合金(4000ppm以下) ・鉛を含有する銅合金(40000ppm以下) ・電子セラミクス部品(圧電素子、セラミック誘電材料など) ・部品、デバイスの内部接続用高融点はんだ(鉛が85000ppm以上の有鉛はんだ) ・電子部品、蛍光表示管それぞれに使用されるガラス材
A10 水銀及びその化合物(※1参照)	◎	EU RoHS指令 EU 包装廃棄物指令			均質材料中1000ppm 包装材料については、カドミウム・六価クロム・鉛・水銀の合計100ppm	
A11 ニッケル(※3、4参照)	◎	EU規制			長時間皮膚に触れるものに対し500ppm	
A13 セレン及びその化合物				◎		
A18 三置換有機スズ化合物	◎	REACH規則			材料中のスズの1000ppm	
A19 酸化ベリリウム(BeO)	△	DIGITALEUROPE ガイダンス			製品重量の1000ppm	
A23 ジブチルスズ化合物(DBT)	◎	REACH規則			材料中のスズの1000ppm	
A24 ジオクチルスズ化合物(DOT)	◎	REACH規則			材料中のスズの1000ppm	
B02 ポリ臭化ビフェニール類(PBB類)	◎	EU RoHS指令			均質材料の1000ppm	
B03 ポリ臭化ジフェニールエーテル類(PBDE類)	◎	EU RoHS指令			均質材料の1000ppm又は意図的添加	
B05 ポリ塩化ビフェニール(PCB類)	◎	化審法、REACH規則、米国TSCA			意図的添加	
B06 ポリ塩化ナフタレン(塩基数が3以上)	◎	化審法、REACH規則、米国TSCA			意図的添加	
B07 ポリ塩化ビニル(PVC)		IEEE1680/EPEAT: 任意制度		◎	均質材料の1000ppm	
B08 臭素系難燃剤(PBD類、PBDE類、およびHBCCDを除く)		DIGITALEUROPE ガイダンス		◎	プラスチック材料の1000ppm 積層プリント配線基板の900ppm	
B10 フッ素系温室効果ガス	◎	EU規制、オーストラリア条例			意図的添加	
B12 過塩素酸塩	◎	加州7707DTSC規則設定			製品重量の0.006ppm	
B14 テカ-BDE	◎	REACH規則			意図的添加	
B15 ポリ塩化ターフェニール類(PCT類)	◎	化審法			意図的添加	
C01 アスベスト類	◎	REACH規則、米国TSCA、スイス条例			意図的添加	
C02 一部の芳香族を生成するアゾ染料・顔料(※5参照)	◎	REACH規則			仕上がり織物/皮革製品の30ppm	
C04 オゾン層破壊物質/異性体(※6参照)	◎	モントリオール議定書、米国大気浄化法、他			意図的添加	
C06 放射性物質	◎	米国NRC、他			意図的添加	
C07 ホルムアルデヒド	◎	カリフォルニア州CARB規則			複合木材への意図的添加 織物製品の75ppm	
C08 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	◎	化審法			意図的添加	
C09 フタル酸エステル類 グループ1 (DEHP, DBP, BBP)	◎	EU RoHS指令 (SVHCと重複) REACH規則			均質材料の1000ppm	
C10 フタル酸エステル類 グループ2 (DINP, DIDP, DNOP)	◎	カリフォルニア州 Proposition 65 (DINP) REACH規則			人体に暴露し発がんリスクのあるもの(DINP)	
C11 ジメチルフマレート(フタル酸ジメチル)	◎	欧州委員会決定			材料中の0.1ppm	
- フタル酸ジヘフチル(DIHP)	◎	ECHA Registry of Intentions			製品重量の1000ppm	
- フタル酸ヘフチル/ニルウンデシル(DHNU)	◎	ECHA Registry of Intentions			製品重量の1000ppm	
- C12 ベンゾトリアゾール	◎	ECHA Registry of Intentions			製品重量の1000ppm	
- アルドリン	◎	化審法			意図的添加	
- エンドリン	◎	化審法			意図的添加	
- クロルデン類	◎	化審法			意図的添加	
- ティルドリン	◎	化審法			意図的添加	
- ヘキサクロロベンゼン	◎	化審法			意図的添加	
- DDT	◎	化審法			意図的添加	
- N, N'-ジトリル-パラフェニレンジアミン	◎	化審法			意図的添加	
- N-トリル-N'-キシリル-パラフェニレンジアミン	◎	化審法			意図的添加	
- N, N'-ジキシリル-パラフェニレンジアミン	◎	化審法			意図的添加	
- 2, 4, 6-トリターシャリ-ブチルフェノール	◎	化審法			意図的添加	
- トキサフェン	◎	化審法			意図的添加	
- マイレックス	◎	化審法			意図的添加	
- ジコホル	◎	化審法			意図的添加	
- ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	◎	化審法			意図的添加	
- ペンタクロロベンゼン	◎	化審法			意図的添加	
- g-ヘキサクロロシクロヘキサン	◎	化審法			意図的添加	
- f-ヘキサクロロシクロヘキサン	◎	化審法			意図的添加	
- γ-ヘキサクロロシクロヘキサン又はリンデン	◎	化審法			意図的添加	
- クロルデコン	◎	化審法			意図的添加	
- ビス(クロロメチル)エーテル	◎	労働安全衛生法			意図的添加	
- 4-ニトロジフェニル及び塩	◎	労働安全衛生法			意図的添加	
- 黄燐マッチ	◎	労働安全衛生法			意図的添加	
- ベンゼンのリ(ベンゼン5%以上)	◎	労働安全衛生法			意図的添加	
貴金属類				◎		
D01 銅及びその化合物				◎		
D02 金及びその化合物				◎		
D03 バラジウム及びその化合物				◎		
D04 銀及びその化合物				◎		
SVHC S01 高懸念物質(SVHC)(※7参照)	◎	REACH規則、一部RoHS指令 (DEHP, BBP, DBP, DIBP)			完成品重量に対し、1000ppm ・RoHSに格上げになったフタル酸エステル類4物質(DEHP、BBP、DBP、DIBP)は均質材料中1000ppm ・BPA(ビスフェノールA)はサーマル用紙中200ppm(2020年1月より)	
PFOS P01 ハーフオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)(※8参照)	◎	REACH規則			意図的添加または材料中の1000ppm	

<注記>

- ※1 包装材料については、カドミウム・六価クロム・鉛・水銀の許容濃度は、包装を構成する各部材、インキ、塗料毎にて、重金属の合計100ppm未満とします。
- ※2 快削黄銅棒には不純物としてカドミウムが含有するため、素材メーカーが100ppm以下を保証している材料を指定願います。
- ※3 無電解ニッケルメッキには、ニッケルの析出反応を抑制する目的で鉛化合物が意図的に使用されています。無電解ニッケルメッキを使用する場合は、鉛フリー無電解ニッケルメッキ液を使用願います。
- ※4 長時間皮膚に接する case に限ります。
- ※5 特定アミンを形成するアゾ染料・顔料で、対象用途は直接かつ長時間、皮膚に接触する部位に限定します。
(特定アミンとは、76/769/EEC、第19次修正指令より出典されているアミン化合物をいいます)
- ※6 モントリオール議定書のClass II物質については含有禁止物質に含めないが、調査対象には含めます。
- ※7 高懸念物質（SVHC）とは、EUのREACH規則によって規定された物質で、2008年より2017年1月にかけて16回にわけて発表された物質を指すもので、一覧については別表2～17に示します。
- ※8 パーフルオロオクタンスルホン酸塩（PFOS）の物質群につきましては、別表18に示します。

7. ご提出していただく書類の記入方法

ご提出いただきます書類ですが、下記の2種類のいずれかをご選択願います。

- 1) スター精密 グリーン調達ガイドライン規制物質 非含有宣言書（全1ページ）
当社の定めた規制物質が含有閾値以上含まれない部品につきまして、ご提出をお願いします。
- 2) 環境負荷物質調査票およびSVHC調査票（全7ページ）
当社の定めた規制物質が一つでも含有閾値以上含まれる部品につきまして、ご提出をお願いします。

当社から提供またはホームページにてダウンロードできる電子ファイル（Excel）にデータを入力し、当社担当部門へご提出ください。（電子ファイルでの提出が困難であるお取引先様は、当社の担当者にご相談ください。）

調査対象部品毎に記入し、部品毎にそのままExcelファイルを提出してください。複数の部品について一括記載されると、当社でのとりまとめに支障がありますので、なさらぬようご協力をお願いします。

なお、ファイル名は、部番（8桁）_取引先コード（5桁）_仕入先回答日（8桁）として頂けますようご協力をお願いします。（例：32000000_12345_20170301）

記入方法につきましては、「環境負荷物質調査票」および「SVHC/PFOS調査票」にも記載しておりますが、入力項目の概要は下記の通りです。

- ① スター部品番号
- ② 部品の総重量。g単位で記入。
- ③ 調査単位で設定された単位当たり含有している化学物質の総含有量。mg単位、有効数字2桁（3桁目は四捨五入）で記入。
- ④ 化学物質を使用した意図
例：難燃材、防錆、はんだ成分
- ⑤ 同一化学物質が複数の部位に含有されている場合には、行を追加して1行1部位で記載してください。
- ⑥ 含有部位の重量。mg単位で記入。
- ⑦ 含有化学物質の含有部位の均質材料に対する含有率。ppm単位で自動計算されます。
- ⑧ 含有化学物質に関する追記事項。含有禁止除外理由などを記入してください。
例) 鉛の場合のRoHS除外理由：指定番号
①快削鋼、鉄合金：6(a)、②アルミ合金：6(b)、③銅合金：6(c)、④高融点半田：7(a)、⑤ガラスまたはセラミックに含まれる鉛：7(c)

別表1. 例示物質リスト（JIG-101）

以下のリストはすべてを網羅しているわけではありません。各物質群に該当する化学物質を例示しているにすぎません。
 JIG例示物質リスト（JGPSSI例示物質分類No. 掲載） JIG-101 Ed 2.0より引用

大分類	物質群分類No.	物質群	例示物質分類No.	例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
金属類化合物	A01	アンチモン及びその化合物	A01001	アンチモン	Antimony	1.000	7440-36-0
			A01002	三塩化アンチモン	Antimony trichloride	0.534	10025-91-9
			A01003	三酸化アンチモン	Antimony trioxide	0.835	1309-64-4
			A01004	五酸化アンチモン	Antimony pentoxide	0.753	1314-60-9
			A01005	アンチモン酸ナトリウム	Sodium antimonate	0.632	15432-85-6
			A01997~9	その他のアンチモン化合物	Other antimony compounds	-	-
	A02	ヒ素及びその化合物	A02001	ヒ素	Arsenic	1.000	7440-38-2
			A02002	ガリウムヒ素	Gallium arsenide	0.518	1303-00-0
			A02997~9	その他のヒ素化合物	Other arsenic compounds	-	-
	A03	ベリリウム及びその化合物	A03001	ベリリウム	Beryllium	1.000	7440-41-7
	A03997~9	その他のベリリウム化合物	Other beryllium compounds	-	-		
	A04	ビスマス及びその化合物	A04001	ビスマス	Bismuth	1.000	7440-69-9
			A04002	三酸化ビスマス	Bismuth trioxide	0.897	1304-76-3
			A04003	硝酸ビスマス	Bismuth nitrate	0.529	10361-44-1
			A04997~9	その他のビスマス化合物	Other bismuth compounds	-	-
	A05	カドミウム及びその化合物	A05001	カドミウム	Cadmium	1.000	7440-43-9
			A05002	酸化カドミウム	Cadmium oxide	0.875	1306-19-0
			A05003	硫化カドミウム	Cadmium sulfide	0.778	1306-23-6
			A05004	塩化カドミウム	Cadmium chloride	0.613	10108-64-2
			A05005	硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	0.539	10124-36-4
			A05990~9	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	-	-
	A07	六価クロム化合物	A07001	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	0.397	10588-01-9
			A07002	酸化クロム	Chromium (VI) oxide	0.520	1333-82-0
			A07002	三酸化クロム	Chromium trioxide	0.520	1333-82-0
			A07003	クロム酸カルシウム	Calcium chromate	0.333	13765-19-0
			A07004	クロム酸鉛	Lead (II) chromate	0.161	7758-97-6
			A07005	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	0.353	7778-50-9
			A07007	クロム酸バリウム	Barium chromate	0.205	10294-40-3
			A07009	クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	0.255	7789-06-2
			A07010	クロム酸亜鉛	Zinc chromate	0.287	13530-65-9
			A07990~9	その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	-	-
	A09	鉛及びその化合物	A09001	鉛	Lead	1.000	7439-92-1
			A09002	炭酸鉛	Lead (II) carbonate	0.775	598-63-0
			A09003	酸化鉛(IV)	Lead (IV) oxide	0.866	1309-60-0
			A09004	四酸化三鉛	Lead (II, IV) oxide	0.907	1314-41-6
			A09005	硫化鉛(II)	Lead (II) sulfide	0.866	1314-87-0
			A09006	酸化鉛(II)	Lead (II) oxide	0.928	1317-36-8
			A09007	塩基性炭酸鉛(II)	Lead (II) carbonate basic	0.801	1319-46-6
			A09008	炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	Lead hydroxidcarbonate	0.801	1344-36-1
			A09009	硫酸鉛(II)	Lead (II) sulfate	0.683	7446-14-2
			A09010	リン酸鉛(II)	Lead (II) phosphate	0.766	7446-27-7
			A09011	クロム酸鉛	Lead (II) chromate	0.641	7758-97-6
			A09012	チタン酸鉛	Lead (II) titanate	0.686	12060-00-3
			A09013	硫酸鉛	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	1.000	15739-80-7
			A09014	三塩基性硫酸鉛	Lead sulphate, tribasic	0.850	12202-17-4
			A09015	ステアリン酸鉛	Lead stearate	0.268	1072-35-1
			A09016	二塩基性ステアリン酸鉛	Lead stearate, dibasic	0.410	56189-09-4
			A09017	酢酸鉛	Lead acetate	0.637	301-04-2
			A09018	酢酸鉛(II)、三水和物	Lead (II) acetate, trihydrate	0.546	6080-56-4
			A09019	セレン化鉛	Lead selenide	0.724	12069-00-0
			A09990~9	その他の鉛化合物	Other lead compounds	-	-
	A10	水銀及びその化合物	A10001	水銀	Mercury	1.000	7439-97-6
			A10002	塩化水銀(II)	Mercury (II) chloride	0.739	7487-94-7
			A10003	酸化水銀(II)	Mercury (II) oxide	0.926	21908-53-2
			A10004	塩化第2水銀	Mercuric chloride	-	33631-63-9
			A10005	硫酸水銀	Mercuric sulfate	0.676	7783-35-9
			A10006	硝酸第2水銀	Mercuric nitrate	0.618	10045-94-0

大分類	物質群分類No.	物質群	例示物質分類No.	例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
金属類化合物	A11	ニッケル	A11004	ニッケル	Nickel	1.000	7440-02-0
	A13	セレン及びその化合物	A13001	セレン	Selenium	1.000	7782-49-2
			A13002	亜セレン酸	Selenous acid	0.612	7783-00-8
			A13997~9	その他のセレン化合物	Other selenium compounds	-	-
			A18	三置換有機スズ化合物	A18001	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin N,N'-dimethyldithiocarbamate
	A18002	トリフェニルスズ=フルオリド			Triphenyltin fluoride	-	379-52-2
	A18003	トリフェニルスズ=アセタート			Triphenyltin acetate	-	900-95-8
	A18004	トリフェニルスズ=クロリド			Triphenyltin chloride	-	639-58-7
	A18005	トリフェニルスズ=ヒドロキシド			Triphenyltin hydroxide	-	76-87-9
	A18006	トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9~11)			Triphenyltin fatty acid salts (C=9-11)	-	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
	A18007	トリフェニルスズ=クロロアセタート			Triphenyltin chloroacetate	-	7094-94-2
	A18008	トリブチルスズ=メタクリラート			Tributyltin methacrylate	-	2155-70-6
	A18009	ビス(トリブチルスズ)=フマラート			Bis (tributyltin) fumarate	-	6454-35-9
	A18010	トリブチルスズ=フルオリド			Tributyltin fluoride	-	1983-10-4
	A18011	トリブチルスズ=2,3-ジブロモスクシナート			Bis (tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	-	31732-71-5
	A18012	トリブチルスズ=アセタート			Tributyltin acetate	-	56-36-0
	A18013	トリブチルスズ=ラウラート			Tributyltin laurate	-	3090-36-6
	A18014	トリブチルスズ=フタラート			Bis (tributyltin) fumarate	-	4782-29-0
	A18015	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)			Copolymer of alkyl (c=8) acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	-	67772-01-4
	A18016	トリブチルスズ=スルファマート			Tributyltin sulfamate	-	6517-25-5
	A18017	ビス(トリブチルスズ)=マレアート			Bis (tributyltin) maleate	-	14275-57-1
	A18018	トリブチルスズ=クロリド			Tributyltin chloride	-	1461-22-9
	A18019	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)			Tributyltin cyclopentane carboxylate=mixture -	-	85409-17-2
	A18020	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	Tributyltin-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylate mix	-	26239-64-5		
			その他の三置換有機スズ化合物	Other tri-substituted organostannic compounds	-	-	
	A19	酸化ベリリウム (BeO)	A03002	酸化ベリリウム	Beryllium oxide	-	1304-56-9
	A23	ジブチルスズ化合物 (DBT)		ジブチルスズオキシド	Dibutyltin oxide	-	818-08-6
			ジブチルスズアセタート	Dibutyltin diacetate	-	1067-33-0	
			ジブチルスズジラウレート	Dibutyltin dilaurate	-	77-58-7	
			ジブチルスズマレアート	Dibutyltin maleate	-	1978/4/6	
			その他のジブチルスズ化合物	Other dibutyltin compounds	-	-	
A24	ジオクチルスズ化合物 (DOT)		ジオクチルスズオキシド	Diocetyl tin oxide	-	870-08-6	
			ジオクチルスズジラウレート	Diocetyl tin dilaurate	-	3648-18-8	
			その他のジオクチルスズ化合物	Other dioctyltin compounds	-	-	

大分類	物質群分類No.	物質群	例示物質分類No.	例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
ハロゲン系有機化合物	B02	ポリ臭化ビフェニル類（PBB類）	B02001	ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated biphenyls	-	59536-65-1
			B02002	ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	-	92-86-4
			B02003	2-ブロモビフェニル	2-Bromobiphenyl	-	2052-07-5
			B02004	3-ブロモビフェニル	3-Bromobiphenyl	-	2113-57-7
			B02005	4-ブロモビフェニル	4-Bromobiphenyl	-	92-66-0
			B02006	トリブロモビフェニル	Tribromobiphenyl	-	59080-34-1
			B02007	テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	-	40088-45-7
			B02008	ペンタブロモビフェニル	Pentabromobiphenyl	-	56307-79-0
			B02009	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	-	59080-40-9
			B02010	ヘキサブロモ-1,1'-ビフェニル	hexabromo-1,1'-biphenyl	-	36355-01-8
			B02011	ファイアーマスター FF-1 (Firemaster FF-1)	Firemaster FF-1	-	67774-32-7
			B02012	ヘプタブロモビフェニル	Heptabromobiphenyl	-	35194-78-6
			B02013	オクタブロモビフェニル	Octabromobiphenyl	-	61288-13-9
			B02014	ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	Nonabiphenyl	-	27753-52-2
			B02015	デカブロモビフェニル	Decabromobiphenyl	-	13654-09-6
	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE類）	B03001	ブロモジフェニルエーテル	Bromodiphenyl ether	-	101-55-3
			B03002	ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ethers	-	2050-47-7
			B03003	トリブロモジフェニルエーテル	Tribromodiphenyl ether	-	49690-94-0
			B03004	テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenyl ethers	-	40088-47-9
			B03005	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)	Pentabromodiphenyl ether (note: Commercially available PeBDPO is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides.)	-	32534-81-9 (商用銘柄のPeBDPOに使用されるCAS No.)
			B03006	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	-	36483-60-0
			B03007	ヘクタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenylether	-	68928-80-3
			B03008	オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromodiphenyl ether	-	32536-52-0
			B03009	ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenylether	-	63936-56-1
			B03010	デカブロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	-	1163-19-5
	B05	ポリ塩化ビフェニル類（PCB類）および特定代替物	B05001	PCB（ポリ塩化ビフェニル）	Polychlorinated biphenyls	-	1336-36-3
			B05008	モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン（Ugilec 141）	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)	-	76253-60-6
			B05009	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン（Ugilec121, Ugilec21）	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121, Ugilec 21)	-	81161-70-8
			B05010	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン（DBBT）	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	-	99688-47-8
	B06	ポリ塩化ナフタレン	B06001	ポリ塩化ナフタレン	Polychlorinated naphthalenes	-	70776-03-3
			B06997~9	その他のポリ塩化ナフタレン	Other polychlorinated naphthalenes	-	-
	B07	ポリ塩化ビニル（PVC）	B07001	ポリ塩化ビニル	Poly vinyl chloride (PVC)	-	9002-86-2

大分類	物質群分類No.	物質群	例示物質分類No.	例示物質名 (和名)	Substance name (英語名)	金属換算係数	CAS No.
ハロゲン系有機化合物	B08	臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類およびHBCDDを除く)	B80001	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 compounds]	-	-
			B80002	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]	-	-
			B80003	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]	-	-
			B80004	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を除く)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 compounds]	-	-
			B80005	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]	-	-
			B80006	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 compounds]	-	-
			B08007	ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	Poly (2,6-dibromophenylene oxide)	-	69882-11-7
			B08008	テトラブロモ-P-ジフェニキシンベンゼン	tetra-decabromo-diphenoxybenzene	-	58965-66-5
			B08009	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	1,2-Bis (2,4,6-tribromophenoxy) ethane	-	37853-59-1
			B08010	3,3',5,5'-テトラブロモビスフェノールA (TBBA)	3,3',5,5'-Tetrabromobisphenol A (TBBA)	-	79-94-7
			B08011	TBBA (構造特定せず)	TBBA_unspecified	-	30496-13-0
			B08012	TBBA (エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBBA-epichlorhydrin oligomer	-	40039-93-8
			B08013	TBBA (TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-	70682-74-5
			B08014	TBBA (炭酸オリゴマー)	TBBA carbonate oligomer	-	28906-13-0
			B08015	BC-52テトラブロモビスフェノールA (TBBA炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップ)	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	-	94334-64-2
			B08016	BC-58テトラブロモビスフェノールA (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ッド)	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	-	71342-77-3
			B08017	TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	-	32844-27-2
			B08018	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	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	139638-58-7
			B08019	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	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	135229-48-0
			B08020	TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	21850-44-2
			B08021	TBBAビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	-	4162-45-2
			B08022	TBBAビス(アリルエーテル)	TBBA-bis-(allyl-ether)	-	25327-89-3
			B08023	TBBAジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	-	37853-61-5
			B08024	テトラブロモビスフェノールS	tetrabromo-bisphenol S	-	39635-79-5
			B08025	TBBSビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	42757-55-1
			B08026	2,4-ジブロモフェノール	2,4-dibromo-phenol	-	615-58-7
			B08027	2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-tribromo-phenol	-	118-79-6
			B08028	ペンタブロモフェノール	Pentabromo-phenol	-	608-71-9
			B08029	2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	2,4,6-tribromo-phenyl-allyl-ether	-	3278-89-5
			B08030	トリブロモフェニルアリルエーテル (構造特定せず)	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	-	26762-91-4
			B08032	テトラブロモシクロオクタン	tetrabromo-chyclo-octane	-	31454-48-5
			B08033	1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2-dibromo-methyl)-cyclo-	-	3322-93-8
			B08034	TBPA Naソルト	TBPA Na salt	-	25357-79-3
			B08035	テトラブロモフタル酸無水物	tetrabromo phthalic-anhydride	-	632-79-1

大分類	物質群分類No.	物質群	例示物質分類No.	例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
ハロゲン系有機化合物	B08	臭素系難燃剤（PBB類、PBDE類およびHBCDDを除く）	B08036	テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl) tetrabromophthalate	-	55481-60-2
			B08037	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	-	26040-51-7
			B08038	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	2-hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	-	20566-35-2
			B08039	TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	-	75790-69-1
			B08040	N,N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	N,N'-ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	-	32588-76-4
			B08041	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)	Ethylene-bis(5,6-dibromonorbornane-2,3-dicarboximide)	-	52907-07-0
			B08042	2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol	-	3234/2/4
			B08043	ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	-	3296-90-0
			B08044	2,3-ジブロモプロパノール	Dibromo-propanol	-	96-13-9
			B08045	トリブロモネオペンチルアルコール	Tribromo-neopentyl-alcohol	-	36483-57-5
			B08046	ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	-	57137-10-7
			B08047	トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	-	61368-34-1
			B08048	ジブロモ-スチレンPPグラフトイド	Dibromo-styrene grafted PP	-	171091-06-8
			B08049	ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	-	31780-26-4
			B08050	ブロモ/クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	-	68955-41-9
			B08051	ブロモ/クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-	82600-56-4
			B08052	ブロモエチレン	Vinylbromide	-	593-60-2
			B08053	トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	-	52434-90-9
			B08054	トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	Tris (2,4-Dibromo-phenyl)phosphate	-	49690-63-3
			B08055	トリス(トリブロモネオペンチル)フォスフェート	Tris (tribromo-neopentyl)phosphate	-	19186-97-1
			B08056	塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate ester	-	125997-20-8
			B08057	ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	-	87-83-2
			B08058	ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	-	38521-51-6
			B08059	臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	-	68441-46-3
			B08060	ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	-	59447-55-1
			B08061	ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	-	59447-57-3
			B08062	デカブロモジフェニルエタン	Decabromo-diphenyl-ethane	-	61262-53-1
			B08063	トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	-	59789-51-4
			B08064	臭素化トリメチルフェニルリンデン	Brominated trimethylphenyl-lindane	-	59789-51-4
			B08997~	その他の臭素系難燃剤	Other Brominated Flame Retardants	-	-

大分類	物質群分類No.	物質群	例示物質分類No.	例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
ハロゲン系有機化合物	B10	フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, HFC)	B10001	4フッ化炭素（パーフルオロメタン）	Carbon tetrafluoride (Perfluoromethane)	-	75-73-0
			B10002	パーフルオロエタン（ヘキサフルオロエタン）	Perfluoroethane (Hexafluoroethane)	-	76-16-4
			B10003	パーフルオロプロパン（オクタフルオロプロパン）	Perfluoropropane (Octafluoropropane)	-	76-19-7
			B10004	パーフルオロブタン（デカフルオロブタン）	Perfluorobutane (Decafluorobutane)	-	355-25-9
			B10005	パーフルオロペンタン（ドデカフルオロペンタン）	Perfluoropentane (Dodecafluoropentane)	-	678-26-2
			B10006	パーフルオロヘキサン（テトラデカフルオロヘキサン）	Perfluorohexane (Tetradecafluorohexane)	-	355-42-0
			B10007	パーフルオロシクロブタン	Perfluorocyclobutane	-	115-25-3
			B10008	6フッ化硫黄(SF6)	Sulfur Hexafluoride (SF6)	-	2551-62-4
			B10009	トリフルオロメタン - (HFC-23)	Trifluoromethane - (HFC-23)	-	75-46-7
			B10010	ジフルオロメタン(HFC-32)	Difluoromethane - (HFC-32)	-	75-10-5
			B10011	フッ化メチル - (HFC-41)	Methyl fluoride - (HFC-41)	-	593-53-3
			B10012	2H, 3H-デカフルオロペンタン - (HFC-43-10mee)	2H, 3H-Decafluoropentane - (HFC-43-10mee)	-	138495-42-8
			B10013	ペンタフルオロエタン (HFC-125)	Pentafluoroethane (HFC-125)	-	354-33-6
			B10014	1, 1, 2, 2-テトラフルオロエタン - (HFC-134)	1, 1, 2, 2-Tetrafluoroethane - (HFC-134)	-	359-35-3
			B10015	1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン- (HFC-134a)	1, 1, 1, 2-Tetrafluoroethane - (HFC-134a)	-	811-97-2
			B10016	1, 1-ジフルオロエタン - (HFC-152a)	1, 1-Difluoroethane - (HFC-152a)	-	75-37-6
			B10017	1, 1, 2-トリフルオロエタン- (HFC-143)	1, 1, 2-Trifluoroethane (HFC-143)	-	430-66-0
			B10018	1, 1, 1-トリフルオロエタン- (HFC-143a)	1, 1, 1-Trifluoroethane (HFC-143a)	-	420-46-2
			B10019	2H-ヘプタフルオロプロパン- (HFC-227ea)	2H-Heptafluoropropane (HFC-227ea)	-	431-89-0
			B10020	1, 1, 1, 2, 2, 3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236cb)	1, 1, 1, 2, 2, 3-hexafluoropropane (HFC-236cb)	-	677-56-5
			B10021	1, 1, 1, 2, 3, 3-ヘキサフルオロプロパン - (HFC-236ea)	1, 1, 1, 2, 3, 3-Hexafluoropropane - (HFC-236ea)	-	431-63-0
			B10022	1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロパン- (HFC-236fa)	HFC-1, 1, 1, 3, 3, 3-Hexafluoropropane - (HFC 236fa)	-	690-39-1
			B10023	1, 1, 2, 2, 3-ペンタフルオロプロパン- (HFC-245ca)	1, 1, 2, 2, 3-Pentafluoropropane - (HFC-245ca)	-	679-86-7
			B10024	1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロプロパン - (HFC-245fa)	1, 1, 1, 3, 3-Pentafluoropropane - (HFC-245fa)	-	460-73-1
			B10025	1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロブタン - (HFC-365mfc)	1, 1, 1, 3, 3-Pentafluorobutane - (HFC-365mfc)	-	406-58-6
B12	過塩素酸塩	B12001	過塩素酸リチウム	Lithium perchlorate	-	7791-03-9	
		B12997~9	その他過塩素酸塩化合物	Other perchlorate compounds	-	-	
B15	ポリ塩化ターフェニル類（PCT類）	B05002	PCT（ポリ塩化ターフェニル）	Polychlorinated terphenyls	-	61788-33-8	
大分類	物質群分類No.	物質群	例示物質分類No.	例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
その	C01	アスベスト類	C01001	アクチノライト	Actinolite	-	77536-66-4
			C01002	アモサイト (Grunerite)	Amosite (Grunerite)	-	12172-73-5

大分類	物質群分類No.	物質群	例示物質分類No.	例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
その他	C01	アスベスト類	C01001	アクチノライト	Actinolite	-	77536-66-4
			C01002	アモサイト (Grunerite)	Amosite (Grunerite)	-	12172-73-5
			C01003	アンソフィライト	Anthophyllite	-	77536-67-5
			C01004	クリソタイル	Chrysotile	-	12001-29-5
			C01005	クロシドライト	Crocidolite	-	12001-28-4
			C01006	トレモライト	Tremolite	-	77536-68-6
			C01007	アスベスト類	Asbestos	-	1332-21-4
	C02	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料 (右の22物質は芳香族アミンを示す)	-	4-アミノピフェニル	biphenyl-4-ylamine	-	92-67-1
			-	ベンジジン	Benzidine	-	92-87-5
			-	4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	-	95-69-2
			-	2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	-	91-59-8
			-	o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	-	97-56-3
			-	5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	-	99-55-8
			-	p-クロロアニリン	4-chloroaniline	-	106-47-8
			-	2,4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	-	615-05-4
			-	4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	-	101-77-9
			-	3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	-	91-94-1
			-	3,3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	-	119-90-4
			-	3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	-	119-93-7
			-	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	-	838-88-0
			-	6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine	-	120-71-8
			-	4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	-	101-14-4
-			4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	-	101-80-4	
-			4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	-	139-65-1	
-			o-トルイジン	o-toluidine	-	95-53-4	
-			4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine	-	95-80-7	
-			2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	-	137-17-7	
-			o-アニシジン	o-anisidine	-	90-04-0	
-			4-アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene	-	60-09-3	
C04	オゾン層破壊物質	C04097	CFC (モントリオール議定書付属書AグループI)	CFCs (Annex A Group I substances in the Montreal Protocol)	-	-	
		C04098	ハロン (モントリオール議定書付属書AグループII)	Halons (Annex A Group II substances in the Montreal Protocol)	-	-	
		C04099	その他のCFC (モントリオール議定書付属書BグループI)	CFCs (Annex B Group I substances in the Montreal Protocol)	-	-	
		C04100	塩化炭素 (モントリオール議定書付属書BグループII)	Carbon tetrachloride (Annex B Group II substances in the Montreal Protocol)	-	-	
		C04101	1,1,1-トリクロロエタン (モントリオール議定書付属書BグループIII)	1,1,1-trichloroethane (Annex B Group III substances in the Montreal Protocol)	-	-	
		C04102	ブロモクロロメタン (モントリオール議定書付属書CグループIII)	Bromochloromethane (Annex C Group III substances in the Montreal Protocol)	-	-	
		C04103	臭化メチル (モントリオール議定書付属書E)	Methyl bromide (Annex E substances in the Montreal Protocol)	-	-	
		C04104	HBFC (モントリオール議定書付属書CグループII)	HBFCs (Annex C Group II substances in the Montreal Protocol)	-	-	
C04105	HFC (モントリオール議定書付属書CグループI)	HFCs (Annex C Group I substances in the Montreal Protocol)	-	-			

大分類	物質群分類No.	物質群	例示物質分類No.	例示物質名（和名）	Substance name（英語名）	金属換算係数	CAS No.
その他	C06	放射性物質	C06001	ウラン -238	Uranium-238	-	7440-61-1
			C06002	プルトニウム	Plutonium	-	-
			C06003	ラドン	Radon	-	10043-92-2
			C06004	アメリシウム-241	Americium-241	-	14596-10-2
			C06005	トリウム-232	Thorium-232	-	7440-29-1
			C06006	セシウム（放射性同位元素のみ）	Cesium (Radioactive Isotopes only)	-	7440-46-2 (Cs-137 010045-97-3)
			C06007	ストロンチウム（放射性同位元素のみ）	Strontium (Radioactive Isotopes only)	-	(elemental 7440-24-6) (Sr-90 10098-97-2)
			C06997~9	その他の放射性物質	Other radioactive substances	-	-
C07	ホルムアルデヒド	C07001	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	-	50-00-0	
C08	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	C08001	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	Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	-	3846-71-7	
C09	フタル酸エステル類 グループ1 （DEHP, DBP, BBP）	C05001	フタル酸ジブチル（DBP）	Dibutylphthalate (DBP)	-	84-74-2	
		C05002	フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（DEHP）	Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	-	117-81-7	
		C05005	フタル酸ブチルベンジル（BBP）	Butyl benzyl phthalate (BBP)	-	85-68-7	
C10	フタル酸エステル類 グループ2 （DINP, DIDP, DNOP）	C05007	フタル酸ジイソノニル（DINP）	Diisononyl phthalate (DINP)	-	28553-12-0	
		C05008	フタル酸ジイソデシル（DIDP）	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester (DIDP)	-	26761-40-0 68515-49-1	
		C05010	フタル酸ジ-n-オクチル（DNOP）	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	-	117-84-0	
C11	ジメチルフマレート（フマル酸ジメチル）		ジメチルフマレート（フマル酸ジメチル）	Dimethyl fumarate	-	624-49-7	
貴金属類	D01	銅及びその化合物	D01001	銅	Copper	1.000	7440-50-8
			D01997~9	その他の銅化合物	Other copper compounds	-	-
	D02	金及びその化合物	D02001	金	Gold	1.000	7440-57-5
			D02997~9	その他の金化合物	Other gold compounds	-	-
	D03	パラジウム及びその化合物	D03001	パラジウム	Palladium	1.000	7440/5/3
			D03997~9	その他のパラジウム化合物	Other palladium compounds	-	-
	D04	銀及びその化合物	D04001	銀	Silver	1.000	7440-22-4
			D04997~9	その他の銀化合物	Other silver compounds	-	-

別表2. 高懸念物質（SVHC） Ver. 1: S01～S16（15物質）* S16物質は任意

SVHC調査対象物質 (The List of Substances of Very High Concern)								
No.	Substances	EC number	CAS number	その他英名 (Other name)	和名 (Japanese)	用途 (The purpose)	用途 (日本語)	備考
S01	Anthracene	204-371-1	120-12-7		・アントラセン	Corrosion inhibitors; Intermediates for the productions of anthraquinone, blackcarbon and dyes	腐食抑制剤、アンスラキノ原料、(粗製)カーボンブラック原料、染料原料	
S02	4,4'-Diaminodiphenylmethane	202-974-4	101-77-9	4,4'-Diaminodiphenylmethane Salts 4,4'-methylenedianiline	・4,4'-メチレンジアニリン ・4,4'-ジアミノジフェニルメタン ・ベンジジン ・4,4'-ジアミノビフェニル	processed to methylenediphenyl diisocyanate (MDI); hardener for epoxy resins, high-performance polymers, and polyurethane; Paints, laquers and varnishes; Adhesives, binding agents; Construction materials; Vulcanizing agents	塗料・ラッカー・ニス、粘着剤・接着剤、建築資材添加物、加硫剤、染料中間体; エポキシ樹脂硬化剤; 4,4'-メチレンビス(フェニルイソシアネート)(MDI)、ポリメリックMDIの合成原料、エポキシ樹脂・ポリウレタン樹脂の硬化剤	金属組立、輸送機器、電気機器製造
S03	Dibutyl phthalate	201-557-4	84-74-2	Dibutylphthalate	・フタル酸ジ-n-ブチル ・フタル酸ジブチル	Softener (plasticizer in PVC); Softeners; Adhesives, binding agents; Paints, laquers and varnishes; Colouring agents; Construction materials; Solvents (Odour agents); Curing agents; Polishing agents	合成レザー・塩化ビニル樹脂可塑性剤、柔軟剤、粘着剤・接着剤、塗料・ラッカー・ニス、着色剤、建築資材添加物、香料の溶剤、織物用漂白剤、ゴム練り加工剤、農業の補助剤	輸送機器・プラスチック・家具・化学など各種製造業、燃料
S04	Cobalt dichloride	231-589-4	7646-79-9		・塩化コバルト	Colouring agents; Surface treatment; Process regulators; chemical removing of oxygen (metal industry, rubber manufacturing)	着色剤、表面処理剤、プロセス制御剤、還元剤(金属工業・ゴム工業)	化学・プラスチック製造
S05	Diarsenic pentaoxide	215-116-9	1303-28-2		・五酸化二ヒ素 ・五酸化二砒素 ・五酸化砒素 ・酸化ヒ素	Impregnation materials; Wood preservative coatings; Fillers; harden copper, lead or gold in alloys; special glass	飽和剤、木材処理剤、フィラー、鉛・鉛・合金金、特殊ガラス	
S06	Diarsenic trioxide	215-481-4	1327-53-3		・三酸化二ヒ素 (亜ヒ酸) ・三酸化砒素 ・三酸化ヒ素	Intermediates (catalytic agents, Pigments, agricultural chemicals); Flame retardants and extinguishing agents; wood preservative	難燃剤・防火剤、中間体(触媒原料、農業原料、顔料原料、ヒ素化合物原料)、殺菌剤、木材防腐剤	化学・プラスチック・ガラス、非金属製造、
S07	Sodium dichromate, dihydrate	234-190-3	7789-12-0		・ニクロム酸二ナトリウム二水和物 ・重クロム酸ナトリウム 2水和物 ・ナトリウムジクロメート	Surface treatment; Oxidizing agents; Electroplating agents; Metal surface coating agents; inorganic chromate pigments	表面処理剤、酸化剤、電気メッキ添加剤、金属表面コーティング剤、クロム顔料	化学・金属製品組立・機械製造
S08	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	201-329-4	81-15-2		・2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン ・ムスクキシレン	Cleaning/washing agents; Absorbents and Adsorbents; Surface treatment; Odour agents	洗浄剤、吸収剤・吸着材、表面処理剤、芳香剤・防臭剤	輸送機器販売・修理、ホテル、健康・社会福祉関連
S09	Bis (2-ethyl (hexyl) phthalate) (DEHP)	204-211-0	117-81-7		・ベンゼン-1,2-ジカルボン酸ジヘプチル ・フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ・フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) ・フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	Plasticiser in polymers, mainly flexible PVC; Softeners; Construction materials; Fillers; Paints, laquers and varnishes; Colouring agents; Adhesives, binding agents	塩化ビニル樹脂可塑性剤、柔軟剤、塗料・ラッカー・ニス、着色剤、フィラー、粘着剤・接着剤、建築資材添加物、	化学・プラスチック・木材加工、金属加工・印刷、製本、輸送機器販売・修理
S10	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers α-Hexabromocyclododecane β-Hexabromocyclododecane γ-Hexabromocyclododecane	247-148-4 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	Cyclododecane, hexabromo-	・ヘキサブロモシクロドデカンおよびすべての主要ジアステレオ異性体	Flame retardant (electronic and electrical equipment, textiles); Stabilizer	難燃剤(電子・電気機器、繊維)、安定剤	
S11	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	287-476-5	85535-84-8		・クロロパラフィン (C10-13) ・塩素化パラフィン (短鎖) ・クロロアルカン類 または短鎖塩素化パラフィン	Cooling agents for metal processing; Sealants; Paints, laquers and varnishes; Fillers; Softeners; Fixing agents; Cutting fluids	プロセス制御剤(金属加工冷却)、シーラント、塗料・ラッカー・ニス、フィラー、柔軟剤、定着剤、切削剤	化学・プラスチック・金属製品組立・機械製造、輸送機器販売・修理
S12	Bis(tributyltin)oxide	200-268-0	56-35-9	Hexa-n-butyl distannoxan Bis(tri-n-butylzinn)oxid Tri-nbutylzinnoxid	・ビス(トリブチルスズ)=オキシド ・トリブチルスズオキシド	Paints, laquers and varnishes; Impregnation materials; biocides (ship craft, cages, floats, fishing nets); Non-agricultural pesticides and preservatives	塗料・ラッカー・ニス、飽和剤、船底塗料、漁船用防汚剤、殺菌・防カビ剤、非農業用農薬、木材防腐剤	輸送機器・プラスチック・木工・化学
S13	Lead hydrogen arsenate	232-064-2	7784-40-9	Lead arsenate lead hydrogen arsenate	・ヒ酸鉛 ・ヒ酸水素鉛	Insecticide; Herbicide; Wood preservative	殺虫剤、除草剤、木材処理剤	
S14	Triethyl arsenate	427-700-2	15606-95-8		・ヒ酸トリエチル	Insecticide; Wood preservative	殺虫剤、木材処理剤	
S15	Benzyl butyl phthalate (BBP)	201-622-7	85-68-7		・フタル酸n-ブチル=ベンジル ・フタル酸ブチルベンジル ・ブチルベンジルフタレート ・フタル酸アルキル (C=4~8) ベンジル	Motor vehicle painters; Paints, laquers and varnishes; Fillers; Adhesives, binding agents; Softeners; plasticizer (softener) of PVC; Construction materials; Sealants (polysulfide based, polyurethane based, acrylic-based)	自動車用塗料、柔軟剤、塗料・ラッカー・ニス、フィラー、粘着剤・接着剤、可塑性剤(増白)、建築資材添加物、ポリサルファイド、ポリウレタン、アクリル用可塑性剤(建築シーリング剤・窓枠シーリング剤)、塗料用可塑性剤、	自動車販売・修理、プラスチック・木工
S16	Cyclododecane	206-33-9	294-62-2		・シクロドデカン	intermediate (production of cyclododecane, polyamides, polyesters, synthetic lubricating oils, nylon and high purity solvents, 1-ethoxymethoxy-cyclododecane, methoxy-cyclododecane)	中間体(難燃剤・ポリアミド・ポリエステル・ナイロン等)	化審法1種監視製造届出無し

別表3. 高懸念物質（SVHC） Ver. 2: S17～S31（15物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	その他英名 (Other name)	和名 (Japanese)	用途 (The purpose)	用途 (日本語)	備考
2	S 17 Anthracene oil	292-602-7	90640-80-5		・アントラセンオイル	The substances are mainly used in the manufacture of other substances such as anthracene and carbon black. They may also be used as reducing agents in blast furnaces, as components in bunker fuel, for impregnating, sealing and corrosion protection.	タールオイルの構成物、化学物質生成物、含浸剤、タール特殊塗料の構成物	
	S 18 Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights	295-278-5	91995-17-4		・アントラセンオイル、アントラセンペースト、軽留分			
	S 19 Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	295-275-9	91995-15-2		・アントラセンオイル、アントラセンペースト、アントラセン留分			
	S 20 Anthracene oil, anthracene-low	292-604-8	90640-82-7		・アントラセンオイル、低温留分			
	S 21 Anthracene oil, anthracene paste	292-603-2	90640-81-6		・アントラセンオイル、アントラセンペースト			
S 22 Coal tar pitch, high temperature	266-028-2	65996-93-2		・高温コールタルピッチ	Pitch, coal tar, high temp. is mainly used in the production of electrodes for industrial applications. Smaller volumes are dedicated to specific uses such as heavy duty corrosion protection, special purpose paving, manufacture of other substances and the	電極、炭素、その他黒鉛製品、塗料やコーティング剤		
S 23 Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	-	-		・アルミノケイ酸、耐火性セラミック繊維 ・アルミノシリケート、耐火性セラミック繊維	Refractory ceramic fibres are used for high-temperature insulation, almost exclusively in industrial applications (insulation of industrial furnaces and equipment, equipment for the automotive and aircraft/aerospace industry) and in fire protection (Build	絶縁材		
S 24 Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	-	-		・ジルコニアアルミノケイ酸、耐火性セラミック繊維 ・ジルコニアアルミノシリケート、耐火性セラミック繊維	Refractory ceramic fibres are used for high-temperature insulation, almost exclusively in industrial applications (insulation of industrial furnaces and equipment, equipment for the automotive and aircraft/aerospace industry) and in fire protection (Build	絶縁材		
S 25 2,4-Dinitrotoluene	204-450-0	121-14-2		・2,4-ジニトロトルエン	2,4-dinitrotoluene is used in the production of toluene diisocyanate, which is used for the manufacture of flexible polyurethane foams. The substance is also used as gelatinizing-plasticizing agent for the manufacture of explosives.	化学中間産物		
S 26 Diisobutyl phthalate [DIBP]	201-553-2	84-69-5		・フタル酸ジイソブチル ・ジイソブチルフタレート	Diisobutyl phthalate is used as plasticizer for nitrocellulose, cellulose ether, polyacrylate and polyacrylate dispersions, and as a gelling aid in combination with other plasticizers, which are widely used for plastic, lacquers, adhesives, explosive mate	可塑剤		
S 27 Lead chromate	231-846-0	7758-97-6		・クロム酸鉛	Lead chromate is used for manufacturing pigments and dyes, and as a pigment or coating agent in industrial and maritime paint products or varnishes. Further potential uses may be associated with the formulation of detergents and bleaches, photosensitive m	染料・顔料、塗料・ワニスの顔料		
S 28 Lead chromate molybdate sulfate red (C. I. Pigment Red 104)	235-759-9	12656-85-8		・硫酸モリブデン酸クロム酸鉛、モリブデン赤、C. I. ピグメントレッド104	Lead chromate molybdate sulfate red (C. I. Pigment Red 104) is used as a colouring, painting and coating agent in sectors such as the rubber, plastic and paints, coatings and varnishes industries. Applications comprise the production of agricultural equip	塗料・コーティング剤の顔料、プラスチックの着色剤、印刷		
S 29 Lead sulfochromate yellow (C. I. Pigment Yellow 34)	215-693-7	1344-37-2		・黄鉛、C. I. ピグメントイエロー34	Lead sulfochromate yellow (C. I. Pigment Yellow 34) is used as a colouring, painting and coating agent in sectors such as the rubber, plastic and paints, coatings and varnishes industries. Applications comprise the production of agricultural equipment.	塗料・コーティング剤の顔料、プラスチックの着色剤、印刷		
S 30 Tris(2-chloroethyl)phosphate	204-118-5	115-96-8		・リン酸トリス(2-クロロエチル) ・トリス(2クロロエチル)ホスフェート	Tris(2-chloroethyl)phosphate is mainly used as an additive plasticizer and viscosity regulator with flame-retarding properties for acrylic resins, polyurethane, polyvinyl chloride and other polymers. Other fields of application are adhesives, coatings, fi	可塑剤、難燃剤		
S 31 Acrylamide	201-173-7	79-06-1		・アクリルアミド	Acrylamide is almost exclusively used for the synthesis of polyacrylamides, which are used in various applications, in particular in waste water treatment and paper processing. Minor uses of acrylamide comprise the preparation of polyacrylamide gels for r	ポリアクリルアミドゲル、化粧品のアクリルアミド		

別表4. 高懸念物質（SVHC） Ver. 3: S32～S39（8物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	その他英名 (Other name)	和名 (Japanese)	用途 (The purpose)	用途 (日本語)	備考
S 3 2	Trichloroethylene	201-167-4	79-01-6		・トリクロロエチレン ・トリクレン	Cleaning and degreasing of metal parts. Solvent in adhesives. Intermediate in the manufacture of chlorinated and fluorinated organic compounds	・金属部品の洗浄と脱脂 ・接着剤溶剤 ・塩素・フッ素有機化合物製品の中間体	
S 3 3	Boric acid	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1		・ホウ酸	Uses include a multitude of applications, e.g. in biocides and preservatives, personal care products, food additives, glass, ceramics, rubber, fertilisers, flame retardants, paints, industrial fluids, brake fluids, soldering products, film developers.	・様々な利用方法を含む用途 (例: 殺生物剤および防腐剤、パーソナルケア製品、食品添加剤、ガラス、セラミック、ゴム、化学肥料、難燃剤、塗料、工業用流体、ブレーキ液、はんだ付け製品、フィルム現像機)	
S 3 4	Disodium tetraborate, anhydrous	215-540-4	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4		・ホウ砂 ・四ホウ酸ナトリウム（無水物） ・無水ホウ砂 ・四ホウ酸ナトリウム五水合物 ・四ホウ酸ナトリウム十水合物	Uses include a multitude of applications, e.g. in glass and glass fibres, ceramics, detergents and cleaners, personal care products, industrial fluids, metallurgy, adhesives, flame retardants, biocides, fertilizers.	・様々な利用方法を含む用途 (例: ガラスおよびガラス繊維、セラミック、洗剤および洗浄剤、パーソナルケア製品、工業用流体、冶金、接着剤、難燃剤、殺生物剤、化学肥料)	
S 3 5	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	235-541-3	12267-73-1		・四ホウ酸二ナトリウム、水和物	Uses include a multitude of applications, e.g. in glass and glass fibres, ceramics, detergents and cleaners, personal care products, industrial fluids, metallurgy, adhesives, flame retardants, biocides, fertilizers.	・様々な利用方法を含む用途 (例: ガラスおよびガラス繊維、セラミック、洗剤および洗浄剤、パーソナルケア製品、工業用流体、冶金、接着剤、難燃剤、殺生物剤、化学肥料)	
S 3 6	Sodium chromate	231-889-5	7775-11-3		・クロム酸ナトリウム	Laboratory (analytical agent) Manufacture of other chromium compounds	・研究所 (分析機関) ・その他クロム化合物の製造	
S 3 7	Potassium chromate	232-140-5	7789-00-6		・クロム酸カリウム	Treatment and coating of metals Manufacture of reagents and chemicals Manufacture of textiles Colouring agent in ceramics Tanning and dressing of leather Manufacture of pigments/inks Laboratory (analytical)	・金属の処理およびコーティング ・試薬および化学物質の製造 ・繊維の製造 ・セラミックの着色剤 ・皮革のなめしおよび手入れ ・顔料・インクの製造 ・研究所 (分析機関) ・花火製造	
S 3 8	Ammonium dichromate	232-143-1	7789-09-5		・ニクロム酸アンモニウム ・重クロム酸アンモニウム	Oxidising agent Laboratory (analytical agent) Tanning of leather Manufacture of textiles Manufacture of photosensitive screens (cathode ray tubes) Metal treatment	・酸化剤 ・研究所 (分析機関) ・皮革のなめし ・繊維の製造 ・感光性スクリーンの製造 (陰極線管) ・金属の処理	
S 3 9	Potassium dichromate	231-906-6	7778-50-9		・ニクロム酸カリウム ・重クロム酸カリウム	Chrome metal manufacturing Treatment and coating of metals Manufacture of reagents and chemicals Laboratory (analytical agent) Cleaning of laboratory glassware Tanning of leather Manufacture of textiles Photolithography Wood treatment Corrosion inhibitor	・クロム金属の製造 ・金属の処理およびコーティング ・試薬および化学物質の製造 ・研究所 (分析機関) ・実験用ガラス器具の洗浄 ・皮革のなめし ・繊維の製造 ・フォトリソグラフィ ・木材処理 ・冷却装置の防錆剤	

別表5. 高懸念物質（SVHC） Ver. 4: S40～S47（8物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	その他英名 (Other name)	和名 (Japanese)	用途 (The purpose)	用途 (日本語)	備考
4 S 4 0	Cobalt(II) sulphate	233-334-2	10124-43-3		・硫酸コバルト(II)	Mainly used in the production of other chemicals. Further applications may include manufacture of catalysts and driers, surface treatments (such as electroplating), corrosion prevention, production of pigments, decolouring (in glass, pottery), batteries, animal/food supplement, soil/fertilizer, and others.	主に、他の化学物質の製造で使用される。触媒、乾燥剤、電気めっきなどの表面処理、腐食防止剤、顔料の製造、ガラス陶磁器の脱色、電池、飼料添加剤、肥料など 硫酸コバルトは、触媒、磁性物（磁気テープの原料）、蓄電池、ペイント・インキの乾燥剤、陶磁器の顔料やメッキなどの表面処理薬剤などに使われているほか、食欲不振などを防ぐために家畜などの飼料にも添加されています。	
S 4 1	Cobalt(II) dinitrate	233-402-1	10141-05-6		・硝酸コバルト(II)	Mainly used in the production of other chemicals and the manufacture of catalysts. Further applications may include surface treatment and batteries.	主に、他の化学物質の製造、触媒の製造で使用される。他に表面処理、電池、硝酸コバルトは、石油化学触媒、各種コバルト触媒原料、電池材料などに使われています。	
S 4 2	Cobalt(II) carbonate	208-169-4	513-79-1		・炭酸コバルト(II)	Mainly used in the manufacture of catalysts. Minor uses may include feed additive, production of other chemicals, production of pigments, and adhesion (in ground coat frit).	主な用途は触媒の製造。まれに食品添加物、他の化学物質の製造、顔料製造、覆土材の粘着剤 炭酸コバルトは、永久磁石やVTRテープなどの磁性材料、パソコン・携帯電話や電気自動車などの蓄電池、重油脱硫用などの触媒などに使われています。	
S 4 3	Cobalt(II) diacetate	200-755-8	71-48-7		・酢酸コバルト(II)	Mainly used in the manufacture of catalysts. Minor uses may include production of other chemicals, surface treatment, alloys, production of pigments, dyes, rubber adhesion, and feed additive.	主な用途は触媒の製造。まれに他の化学物質の製造、表面処理、合金、顔料、染料の製造。ゴムの粘着剤、食品添加物 酢酸コバルトは、ペイント・ワニスと量の乾燥剤、ワニス原料、陶器の顔料、液相酸化触媒、アルミニウム表面処理添加剤、医薬中間体などに使われています。	
S 4 4	2-Methoxyethanol	203-713-7	109-86-4		・2-メトキシエタノール	Mainly used as solvent, chemical intermediate and additive for fuels.	主な用途は溶剤、中間体、燃料添加剤	
S 4 5	2-Ethoxyethanol	203-804-1	110-80-5		・2-エトキシエタノール	Mainly used as solvent and chemical intermediate.	主な用途は溶剤、中間体、燃料添加剤	
S 4 6	Chromium trioxide	215-607-8	1333-82-0		・三酸化クロム	Used for metal finishing and as fixing agent in waterborne wood preservatives.	用途は金属の表面仕上げ、水中利用の木材保存剤の固定化	
S 4 7	acids generated from chromium trioxide and their oligomers ・Chromic acid ・Dichromic acid ・Oligomers of chromic acid and dichromic acid	231-801-5 - 236-881-5 -	7738-94-5 13530-68-2 -		三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸 ・クロム酸 ・ニクロム酸 ・重クロム酸 ・クロム酸、ニクロム酸のオリゴマー	Used for metal finishing and as fixing agent in waterborne wood preservatives.	用途は金属の表面仕上げ、水中利用の木材保存剤の固定化	

別表6. 高懸念物質（SVHC） Ver. 5: S48～S54（7物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	その他英名 (Other name)	和名 (Japanese)	用途 (The purpose)	用途 (日本語)	備考
5 S 4 8	2-ethoxyethyl acetate	203-839-2	111-15-9		・酢酸2-エトキシエチル	As solvent and for the formulation of paints, lacquers and varnishes for professional use exclusively coatings such as paints, varnishes, oil-colors, sealants, etc. aeronautic/aerospace, coil coating or vehicle coating.	金属製品や家具用の塗料、インキの溶剤	
S 4 9	strontium chromate	232-142-6	7789-06-2		・クロム酸ストロンチウム		さび止め顔料	
S 5 0	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	271-084-6	68515-42-4	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル	・1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖アルキルエステル類	plasticization of electrical and communication wire insulation in polyvinyl chlorides (PVC) and foam	可塑剤	
S 5 1	Hydrazine	206-114-9	7803-57-8、302-01-2		・ヒドラジン 一水和物 ・無水 ヒドラジン	Use in synthesis and as a monomer in polymerisations reactions. Corrosion inhibitors, metal reduction, refining of chemicals	無水ヒドラジンはロケット燃料、水加ヒドラジンはプラスチック発泡剤製造用、清缶剤（脱酸素）、還元剤、重合触媒および各種誘導体、試薬、農業（植物成長抑制剤、除草剤製造用）、水処理剤、エアロバック用起爆剤	
S 5 2	1-methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4		・1-メチル-2-ピロリドン ・N-メチル-2-ピロリドン	Coatings High temperature coating, urethane dispersions, acrylic and styrene latexes. Paint removers, floor strippers, graffiti remover, industrial degreasing, injection head and cast-molding equipment cleaning. Agricultural chemicals Solvent for herbicide, pesticide and fungicide formulations. Electronics Cleaning, de-fluxing, edge bead removal, photoresist	化学・・・抽出剤（アセチレン、BTX、ブタジエン）、合成樹脂の表面コーティング溶剤、反応溶媒（PPS、ポリイミドなど） 電子・・・ワックス、フラックス、バリ除去 光学・・・洗浄 医薬・・・水溶性溶媒、金属洗浄 金属加工・・・金属（部品）洗浄 自動車・・・成形金型洗浄、PPバンパー塗料剥離、塗装ラインハンガー	
S 5 3	1,2,3-trichloropropane	202-486-1	96-18-4		・1,2,3-トリクロロプロパン	Used primarily as a building block for the synthesis of other products, such as:Pesticides, Chlorinated solvents, Polysulfide elastomers (cross-linking agent), Hexafluoropropylene (cross-linking agent)	閉鎖系において殺虫剤等の他の化学物質の合成中間体、ポリマー製造の際の架橋剤	
S 5 4	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	276-158-1	71888-89-6		・1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6～8のフタル酸エステル類	The main reported uses of DIHP were: - Plasticiser in PVC; - Plasticiser in sealants and printing inks.	可塑剤	

別表7. 高懸念物質（SVHC） Ver. 6: S55～S72（18物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	その他英名 (Other name)	和名 (Japanese)	用途 (The purpose)	用途 (日本語)	備考
S 5 5	Dichromium tris(chromate)	246-356-2	24613-89-6		・トリス（クロメート）ニクロム ・クロム酸/クロムⅢ)	Dichromium tris(chromate) is mainly used in mixtures for metal surface treatment in the aeronautic/aerospace, steel and aluminium coating sectors.	金属表面処理剤	
S 5 6	Potassium hydroxyoctaoxidizincatedichromate	234-329-8	11103-86-9		・ヒドロキシオクタオキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム	Potassium hydroxyoctaoxidizincatedichromate is mainly used in coatings in the aeronautic/aerospace, steel and aluminium coating and vehicle coating sectors.	防蝕剤	
S 5 7	Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0	49663-84-5		・クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide is mainly used in coatings in the vehicle coating and aeronautic / aerospace sectors.	防蝕剤	
S 5 8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	500-036-1	25214-70-4		ホルムアルデヒド、アニリンによるオリゴマー反応生成物（工業的なMDA）	Technical MDA is mainly used for manufacture of other substances. Minor uses are as ion exchange resins in nuclear power plants, as hardener for epoxy resins, e.g. for the production of rolls, pipes and moulds, and as well for adhesives.	合成原料。エポキシの硬化剤	
S 5 9	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6	117-82-8		・フタル酸 ビス（2-メトキシエチル）	No registration for bis(2-methoxyethyl) phthalate has been submitted to ECHA. Hence, the substance seems not to be manufactured in or imported to the EU in quantities above 1 t/y. Main uses in the past were as plasticiser in polymeric materials and paints, lacquers and varnishes, including printing inks.	ポリマー、ペンキ、インク の可塑剤に使用	
S 6 0	2-Methoxyaniline: o-Anisidine	201-963-1	90-04-0		・2-メトキシアニリン；o-アニジジン	2-Methoxyaniline is mainly used in the manufacture of dyes for tattooing and coloration of paper, polymers and aluminium foil.	染料原料	
S 6 1	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)	205-426-2	140-66-9		・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 is mainly used in the manufacture of polymer preparations and of ethoxylate surfactants. It is further used as a component in adhesives, coatings, inks and rubber articles.	ポリマー原料。接着剤、 コーティング材、インク、 ゴム成形品成分。	
S 6 2	1,2-Dichloroethane	203-458-1	107-06-2		・1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane is mainly used for manufacture of other substances. Minor uses as solvent in the chemical and pharmaceutical industry, as well as in laboratories.	合成用原料。溶剤	
S 6 3	Bis(2-methoxyethyl) ether	203-924-4	111-96-6		・ジエチレングリコールジメチルエーテル、ビス（2-メトキシエチル）エーテル	Bis(2-methoxyethyl) ether is used primarily as a reaction solvent or process chemical in a wide variety of applications. It is also used as solvent for battery electrolytes, and possibly in other products such as sealants, adhesives, fuels and automotive care products.	反応用溶剤。電解質用溶剤。その他用途の溶剤	
S 6 4	Arsenic acid	231-901-9	7778-39-4		・ヒ酸	Arsenic acid is mainly used to remove gas bubbles from ceramic glass melt (fining agent) and in the production of laminated printed circuit boards. To lesser extent the substance is also used in the manufacture of semi-conductors and as laboratory agent.	セラミックガラス溶融体からの脱泡剤。多層回路基板の製造	
S 6 5	Calcium arsenate	231-904-5	7778-44-1		・ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate is present in complex raw materials (which themselves are by-products from metallurgical processes) that are used mainly for copper and lead refining. The substance is used to precipitate nickel from the molten metal and to manufacture diarsenic trioxide. However, most of the substance seems to be disposed of as waste.	銅、鉛、貴金属製造用輸入原料に存在。精錬工程中にヒ酸カルシウムと酸化ヒ素に変換し。ヒ酸カルシウムは廃棄、酸化ヒ素はさらに使用される。	
S 6 6	Trilead diarsenate	222-979-5	3687-31-8		・ヒ酸鉛	Trilead diarsenate is present in complex raw materials for manufacture of copper, lead and a range of precious metals. The trilead diarsenate contained in the raw materials is in the metallurgical refinement process transformed to calcium arsenate and diarsenic trioxide. Whereas most of the calcium arsenate appears to be disposed of as waste the diarsenic trioxide is used further.	銅、鉛、貴金属製造用輸入原料に存在。精錬工程中にヒ酸カルシウムと酸化ヒ素に変換し。ヒ酸カルシウムは廃棄、酸化ヒ素はさらに使用される。	
S 6 7	N,N-dimethylacetamide [DMAC]	204-826-4	127-19-5		・N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide is used as solvent, mainly in the manufacture of various substances and in the production of fibres for clothing and other applications. Also used as reagent, and in products such as industrial coatings, insulation paper, polyimide films, paint strippers and ink removers.	工業的溶剤	
S 6 8	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline [MOCA]	202-918-9	101-14-4		・2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	2,2'-Dichloro-4,4'-methylenedianiline is mainly used as curing agent in resins and in the production of polymer articles and also for manufacture of other substances. The substance may further be used in construction and arts.	ポリマー架橋剤。他の物質原料。建設、芸術用途	
S 6 9	Phenolphthalein	201-004-7	77-09-8		・フェノールフタレイン	Phenolphthalein is mainly used as laboratory agent (pH indicator solutions). Minor uses are in pharmaceutical preparations and in some special applications (e.g. pH-indicator paper, disappearing inks).	実験室用、及び医用指示薬	
S 7 0	Lead azide Lead diazide	236-542-1	13424-46-9		・アジ化鉛、ジアジド鉛（Ⅱ）	Lead diazide is mainly used as initiator or booster in detonators for both civilian and military uses and as initiator in pyrotechnic devices.	起爆剤、発火装置の開始剤	
S 7 1	Lead styphnate	239-290-0	15245-44-0		・スチフェニン酸鉛 ・トリシネート ・鉛（Ⅱ）2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート	Lead styphnate is mainly used as a primer for small calibre rifle ammunition. Other common uses are in ammunition pyrotechnics, powder actuated devices and detonators for civilian use.	小口径とライフルの弾薬のプライマー。民生用火火、粉体作動装置と起爆装置	
S 7 2	Lead dipicrate	229-335-2	6477-64-1		・ニピクリン酸鉛 ・ビスピクリン酸鉛（Ⅱ） ・鉛（Ⅱ）ビス（2,4,6-トリニトロベンゼン-1-オラート）	No registration for lead dipicrate has been submitted to ECHA. The substance is an explosive like lead diazide and lead styphnate. It may be used in low amounts in detonator mixtures together with the two other mentioned lead compounds.	アジ化鉛、スチフェニン酸鉛と同様爆発性。同様用途	

別表 8. 高懸念物質（SVHC） Ver. 7: S73～S85（18物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	その他英名 (Other name)	和名 (Japanese)	用途 (The purpose)	用途 (日本語)	備考
S 7 3	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	203-977-3(EC)			トリエチレングリコールジメチルエーテル, 1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン(TEGDME), トリグリマム			
S 7 4	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	203-794-9	110-71-4		1,2-ジメトキシエタン; エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME), ジメチルセロソルブ			
S 7 5	Diboron trioxide	215-125-8	1303-86-2		酸化ホウ素, 無水ホウ酸, 三酸化二ホウ素			
S 7 6	Formamide	200-842-0	27735		ホルムアミド			
S 7 7	Lead(II) bis(methanesulfonate)	401-750-5	17570-76-2		メタンスルホン酸鉛 (II)			
S 7 8	1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (TGIC)	219-514-3	2451-62-9		イソシアヌル酸1,3,5-トリグリシジル, トリグリシジルイソシアヌラート(TGIC)			
S 7 9	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	423-400-0	59653-74-6		β-TGIC, 1,3,5-トリス-[[2Sおよび2R]-2,3-エポキシプロピル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン (β-TGIC)			
S 8 0	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	202-027-5	90-94-8		4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン (ミヒラーケトン)			
S 8 1	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	202-959-2	101-61-1		N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン, 4,4'-メチレンビス(N,N'-ジメチルアニリン), ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタン (ミヒラーベース)			
S 8 2	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	219-943-6	2580-56-5		[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 (C.I. ベーシックブルー-26)			
S 8 3	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	208-953-6	548-62-9		[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリリデン]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 (C.I. ベーシックバイオレット3), 塩化メチルローザニリン			
S 8 4	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	209-218-2	561-41-1		ビス(4-ジメチルアミノフェニル)(4-メチルアミノフェニル)メタノール, C.I. ソルベントバイオレット8			
S 8 5	α, α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino) naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	229-851-8	6786-83-0		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 (C.I. ソルベントブルー-4)			

別表9. 高懸念物質 (SVHC) Ver. 8: S86~S139 (54物質)

No.	Substances	EC number	CAS number	その他英名 (Other name)	和名 (Japanese)	用途 (The purpose)	用途 (日本語)	備考
S 8 6	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether: DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5		デカブロモジフェニルエーテル (デカBDE)			
S 8 7	Pentacosafuorotridecanoic acid	276-745-2	72629-94-8		ペンタコサフルオロトリデカン酸、パーフルオロトリデカン酸、ペルフルオロトリデカン酸			
S 8 8	Tricosafuorododecanoic acid	206-203-2	307-55-1		トリコサフルオロドデカン酸、パーフルオロドデカン酸、ペルフルオロドデカン酸			
S 8 9	Henicosafuoroundecanoic acid	218-165-4	2058-94-6		ヘンコサフルオロウンデカン酸、パーフルオロウンデカン酸、ペルフルオロウンデカン酸			
S 9 0	Heptacosafuorotetradecanoic acid	206-803-4	376-06-7		ヘプタコサフルオロテトラデカン酸、パーフルオロテトラデカン酸、ペルフルオロテトラデカン酸			
S 9 1	Diazene-1, 2-dicarboxamide (G. C'-azodi (formamide))	204-650-8	123-77-3		アゾジカルボンアミド、アゾビスホルムアミド、ジアゼン-1,2-ビスカルボンアミド			
S 9 2	Cyclohexane-1, 2-dicarboxylic anhydride [1] cis-cyclohexane-1, 2-dicarboxylic anhydride [2] trans-cyclohexane-1, 2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]. ※1	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3		[1] シクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物 [2] シス-シクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物 [3] トランス-シクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物 [シス型[2]とトランス型[3]の個々の異性体およびシス型・トランス型異性体の全ての可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。]			
S 9 3	Hexahydro-1, 2, 3, 4-tetrahydrophthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry] ※2	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9		[1] メチルヘキサヒドロフタル酸無水物, [2] ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸無水物, [3] ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸無水物, [4] ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸無水物 [[2], [3] と [4] の個々の異性体 (これらのシス型とトランス型の立体異性体を含む) および異性体の全ての可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。]			
S 9 4	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	-	-		4-ニルフェノール、分岐および直鎖 [フェノールの4の位置で炭素数の直鎖および/または分岐したアルキル基が共有結合している物質、個々の異性体またはその混合物のいずれも含むUVB物質およびwell-defined物質 (組成等が分かっている物質)]			
S 9 5	4-(1, 1, 3, 3-tetramethylbutyl)phenol, tetroxylated [covering well-defined substances and UVB substances, polymers and homologues]	-	-		4-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレート、Well-defined物質 (組成等が分かっている物質) およびUVB物質、ポリマーおよびその同族体]			
S 9 6	Hexoxyacetic acid	210-894-6	625-45-6		ヘキサオキ酢酸			
S 9 7	N,N-dimethylformamide	200-679-5	25174		N,N-ジメチルホルムアミド			
S 9 8	Dibutyltin dichloride (DBTC) ※3	211-670-0	683-18-1		ジブチルスズジクロリド、ジクロロジブチルスズ (DBTC)			
S 9 9	Lead monoxide (Lead oxide)	215-267-0	13171-36-3		酸化鉛、酸化鉛 (II)			
S 1 0 0	Orange Lead (Lead tetroxide)	215-235-6	1314-41-6		オレンジレッド (四酸化鉛)			
S 1 0 1	Lead bis(tetrafluoroborate)	237-486-0	13814-96-5		ビステトラフルオロボロ酸鉛、ボウフラ化鉛			
S 1 0 2	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	215-290-6	1319-46-6		ビス(炭酸)三酸化三鉛、塩基性炭酸鉛、炭酸水酸化鉛、重炭酸鉛			
S 1 0 3	Lead titanium trioxide	235-038-9	12060-00-3		三酸化チタン鉛、チタン酸鉛			
S 1 0 4	Lead titanium zirconium oxide	235-727-4	12626-81-2		チタン酸ジルコニウム酸鉛、ジルコニウムチタン酸鉛			
S 1 0 5	Sillicic acid, lead salt	234-363-3	11120-22-0		ケイ酸鉛、塩基性ケイ酸鉛			
S 1 0 6	Sillicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for "toxicity for reproduction" Repr. 1A (DLP) or category 1 (DSD): the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 062-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008] ※4	272-271-5	68784-75-8		ケイ酸 (H2Si2O5) バリウム塩 (1:1)、鉛ドープ [生殖毒性物質のRepr. 1A (DLP) またはcategory 1 (DSD) の一般的な濃度限界値を超えて含有する鉛: この物質は規則 (EC) No 1272/2008 中の index number 062-001-00-6 の鉛化合物としてエントリーされている]			
S 1 0 7	1-bromopropane (n-propyl bromide)	203-445-0	106-94-5		1-ブロモプロパン (n-プロピルブロミド)			
S 1 0 8	Methyloxirane (Propylene oxide)	200-679-2	75-56-9		メチルオキシラン (プロピレンオキシド)			
S 1 0 9	1, 2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	284-032-2	84777-06-0		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			
S 1 1 0	Diisopentylphthalate (DIPP)	210-088-4	605-50-5		フタル酸ジイソペンチル (DIPP)			
S 1 1 1	N-pentyl-isopentylphthalate	-	776297-89-9 ※5		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			
S 1 1 2	1, 2-diethoxyethane	211-076-1	629-14-1		1,2-ジエトキシエタン、ジエチルグリコール、ジエチルセロソルブ			
S 1 1 3	Acetic acid, lead salt, basic	257-175-3	51404-69-4		塩基性酢酸鉛			
S 1 1 4	Lead oxide sulfate	234-853-7	12036-76-9		オキシ硫酸鉛			
S 1 1 5	[Phthalato(2-)]dioxotrilead ※6	273-688-5	69011-06-9		フタル酸ジオキソ三鉛			
S 1 1 6	Dioxobis(stearato)trilead	235-702-8	12578-12-0		ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛、ジオキソニステアリン酸三鉛			
S 1 1 7	Fatty acids, C16-18, lead salts	292-966-7	91031-62-8		脂肪酸鉛塩 (炭素数16~18)			
S 1 1 8	Lead cyanamate	244-073-9	20837-86-9		シアナミド鉛			
S 1 1 9	Lead dinitrate	233-245-9	10099-74-8		二硝酸鉛、硝酸鉛 (II)			
S 1 2 0	Pentalead tetraoxide sulphate	235-067-7	12065-90-6		四塩基性硫酸鉛			
S 1 2 1	Pyrochloro, antimony lead yellow	232-382-1	8012-00-6		バイクロロア、C.I. ピグメントイエロー41			
S 1 2 2	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	263-467-1	62229-08-7		塩基性亜硫酸鉛			
S 1 2 3	Tetraethyllead	201-075-4	78-00-2		四エチル鉛、テトラエチル鉛			
S 1 2 4	Tetralead trioxide sulphate	235-380-9	12202-17-4		三塩基性硫酸鉛			
S 1 2 5	Trilead dioxide phosphonate	235-252-2	12141-20-7		二塩基性リン酸鉛、二塩基性亜リン酸鉛			
S 1 2 6	Furan	203-727-3	110-90-9		フラン			
S 1 2 7	Diethyl sulphate	200-589-6	64-67-5		硫酸ジエチル			
S 1 2 8	Dimethyl sulphate	201-058-1	77-78-1		硫酸ジメチル			
S 1 2 9	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1, 3-oxazolidine	421-150-7	143860-04-2		3-エチル-2-メチル-2-(3-メチルブチル)-1,3-オキサゾリジン			
S 1 3 0	Di-nitrosobis(6-sec-butyl-2, 4-dinitrophenol)	201-861-7	88-85-7		ジニトロビス(6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール)			
S 1 3 1	4, 4'-methylenedi-o-toluidine	212-658-8	838-88-0		4,4'-メチレンジオ-トルイジン、4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン			
S 1 3 2	4, 4'-oxydianiline and its salts	202-977-0	101-80-4		4,4'-オキシジアニリンおよびその塩			
S 1 3 3	4-aminoazobenzene	200-453-6	1960/9/3		4-アミノアゾベンゼン			
S 1 3 4	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2, 4-diamine)	202-453-1	95-80-7		4-メチル-m-フェニレンジアミン (トルエン-2,4-ジアミン)			
S 1 3 5	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	204-419-1	120-71-8		6-メトキシ-m-トルイジン (p-クレシジン)			
S 1 3 6	Biphenyl-4-ylamine	202-177-1	92-67-1		ビフェニル-4-イルアミン			
S 1 3 7	o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo)toluidine]	202-591-2	97-56-3		o-アミノアゾトルエン [(4-o-トルイルアゾ)トルイジン]			
S 1 3 8	o-toluidine	202-429-0	95-53-4		o-トルイジン			
S 1 3 9	N-methylacetamide	201-182-6	79-16-3		N-メチルアセトアミド、メチルアセチルアミン			

別表10. 高懸念物質（SVHC） Ver. 9: S140～S145（6物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	その他英名 (Other name)	和名 (Japanese)	用途 (The purpose)	用途 (日本語)	備考
S140	Cadmium	231-152-8	7440-43-9		カドミウム			
S141	Cadmium oxide	215-146-2	1306-19-0		酸化カドミウム			
S142	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	223-320-4	3825-26-1		ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム、ペルフルオロオクタン酸アンモニウム、パーフルオロオクタン酸アンモニウム (APFO)			
S143	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	206-397-9	335-67-1		ペンタデカフルオロオクタン酸、ペルフルオロオクタン酸、パーフルオロオクタン酸 (PFOA)			
S144	Dipentyl phthalate (DPP)	205-017-9	131-18-0		フタル酸ジペンチル、フタル酸ジアミル (DPP)			
S145	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]	-	-		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の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB物質およびwell-defined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やその組合せのどれでもを含んでエトキシ化されたものを含む]			

別表11. 高懸念物質（SVHC） Ver. 10: S146～S152（7物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	その他英名 (Other name)	和名 (Japanese)	用途 (The purpose)	用途 (日本語)	備考
S146	Cadmium sulphide	203-977-3	1306-23-6		硫化カドミウム、硫化カドミウム (II)、カドミウムスルフィド			
S147	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	209-358-4	573-58-0		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-スルホネート)ニナトリウム、コンゴ レッド (C.I. ダイレクトレッド 28)			
S148	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	217-710-3	1937-37-7		4-アミノ-3-[[4'-[(2,4-ジアミノフェニル)アゾ]-[1,1'-ビフェニル]-4-イル]アゾ]-5-ヒドロキシ-6-(フェニルアゾ)ナフタレン-2,7-ジスルホネートニナトリウム、クロラゾール ブラック E (C.I. ダイレクトブラック 38)			
S149	Dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3		フタル酸ジヘキシル、ジヘキシルフタラート、フタル酸ジ-n-ヘキシル			
S150	Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	202-506-9	96-45-7		イミダゾリジン-2-チオン、2-イミダゾリジンチオン、N,N'-エチレンチオ尿素; 2-イミダゾリン-2-チオール			
S151	Lead di(acetate)	206-104-4	301-04-2		酢酸鉛 (II)、ビス酢酸鉛 (II)、二酢酸鉛 (II)			
S152	Trixylyl phosphate	246-677-8	25155-23-1		リン酸トリキシレニル、トリ(ジメチルフェニル)ホスフェート、リン酸トリス(ジメチルフェニル)			

別表12. 高懸念物質（SVHC） Ver. 11: S153～S156（4物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	Other name	和名 (Japanese name)	Main purpose of use	主な使用用途	備考
S153	Cadmium chloride	233-296-7	10108-64-2		ジクロロカドミウム			
S154	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	271-093-5	68515-50-4		1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐および直鎖			
S155	Sodium peroxometaborate	231-556-4	7632-02-4		ペルオキシホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム			
S156	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	-	-		過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸、ナトリウム塩			

別表13. 高懸念物質（SVHC） Ver. 12: S157～S162（6物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	Other name	和名 (Japanese name)	Main purpose of use	主な使用用途	備考
S157	Cadmium fluoride	232-222-0	7790-79-6		フッ化カドミウム、カドミウムジフルオリド			
S158	Cadmium sulphate	233-331-6	10124-36-4, 31119-53-6		硫酸カドミウム（Ⅱ）、硫酸カドミウム（Ⅱ）無水物・水和物			
S159	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	223-346-6	3846-71-7		2-ベンゾトリアゾール-2-イル-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール (UV-320)			
S160	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1		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 (UV-328)			
S161	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	239-622-4	15571-58-1		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 (DOTE)			
S162	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)			

別表14. 高懸念物質（SVHC） Ver. 13: S163～S164（2物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	Other name	和名 (Japanese name)	Main purpose of use	主な使用用途	備考
S163	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、ジ-C6～10-アルキルエステル； 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステルと0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5) との混合物			
S164	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	-	-		5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン[2] ([1]と[2]の個々の立体異性体、またはその組合せも含む)			

別表15. 高懸念物質（SVHC） Ver. 14: S165～S169（5物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	Other name	和名 (Japanese name)	Main purpose of use	主な使用用途	備考
S165	Nitrobenzene	202-716-0	98-95-3		ニトロベンゼン			
S166	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	223-383-8	3864-99-1		2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール			
S167	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	253-037-1	36437-37-3		2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-tert-ブチル-6-sec-ブチルフェノール			
S168	1,3-propanesultone	214-317-9	1120-71-4		1,3-プロパンスルトン			
S169	Perfluoronon-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	-	-		ペルフルオロノナン酸とそのナトリウムおよびアンモニウム塩類			

別表16. 高懸念物質（SVHC） Ver. 15: S170（1物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	Other name	和名 (Japanese name)	Main purpose of use	主な使用用途	備考
S170	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	200-028-5	50-32-8		ベンゾ[a]ピレン			

別表17. 高懸念物質（SVHC） Ver. 16: S171～S174（4物質）

No.	Substances	EC number	CAS number	Other name	和名 (Japanese name)	Main purpose of use	主な使用用途	備考
S171	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A)	201-245-8	80-05-7		4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール（ビスフェノールA）	Plastizoizer, ink, thermal paper	可塑剤、インク、感熱紙	
S172	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	-	-		ノナデカフルオロデカン酸、ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム、ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム			
S173	4-Heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	-	-		4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖			
S174	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	201-280-9	80-46-6		4-tert-ペンチルフェノール			

別表 18. パーフルオロオクタンスルホン酸塩（PFOS） 75物質+13物質

- PFOS Perfluoro-octyl sulphonates (C8 chain)
- PFOA Perfluoro-octanoic acid
- PFAS Perfluoro-alkyl sulphonates (C4-Cn chain), in case of C4 chain:PFBS (Perfluoro-butyl sulphonate)

PFOS75物質

CAS番号	分子式	英語名
307-35-7	C16H14F17NO4S	2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl methacrylate
307-51-7	C10F22O2S	perfluorodecanesulphonyl fluoride
376-14-7	C16H14F17NO4S	2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl methacrylate
383-07-3	C17H16F17NO4S	2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate
423-50-7	C6F14O2S	perfluorohexanesulphonyl fluoride
423-82-5	C15H12F17NO4S	2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate
754-91-6	C8H2F17NO2S	heptadecafluorooctanesulphonamide
1652-63-7	C14H16F17N2O2S.I	[3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]trimethylammonium iodide
1691-99-2	C12H10F17NO3S	N-ethylheptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)octanesulphonamide
1763-23-1	C8HF17O3S	heptadecafluorooctane-1-sulphonic acid
2795-39-3	C8HF17O3S.K	potassium heptadecafluorooctane-1-sulphonate
2991-51-7	C12H8F17NO4S.K	potassium N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]glycinate
4151-50-2	C10H6F17NO2S	N-ethylheptadecafluorooctanesulphonamide
14650-24-9	C15H12F17NO4S	2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl methacrylate
17202-41-4	C9HF19O3S.H3N	ammonium nonadecafluorononanesulphonate
24448-09-7	C11H8F17NO3S	heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyloctanesulphonamide
25268-77-3	C14H10F17NO4S	2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl acrylate
29081-56-9	C8HF17O3S.H3N	ammonium heptadecafluorooctanesulphonate
29117-08-6	(C2H4O) _n C12H10F17NO3S	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl]-omega-hydroxy-
29457-72-5	C8HF17O3S.Li	lithium heptadecafluorooctanesulphonate
31506-32-8	C9H4F17NO2S	heptadecafluoro-N-methyloctanesulphonamide
38006-74-5	C14H16F17N2O2S.Cl	[3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]trimethylammonium
38850-58-7	C16H23F13N2O6S2	(2-hydroxyethyl)dimethyl[3-[[[(3-sulphopropyl)[(tridecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]propyl]ammonium
55120-77-9	C6HF13O3S.Li	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, lithium salt
67584-42-3	C8HF15O3S.K	potassium decafluoro(pentafluoroethyl)cyclohexanesulphonate
67906-42-7	C10HF21O3S.H3N	ammonium henicosafluorodecanesulphonate
68156-01-4	C8HF15O3S.K	potassium nonafluorobis(trifluoromethyl)cyclohexanesulphonate
68298-62-4	(C17H16F17NO4S.C16H16F15NO4S.(C3H6O.C2H4O) _x .(C3H6O.C2H4O) _x .2C3H4O2.C3H4O2) _x .C8H18S	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[butyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate, methyloxirane polymer with oxirane mono-2-prop
68329-56-6	(C23H44O2.C21H40O2.C19H36O2.C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.C7H12O2) _x	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-
68541-80-0	(C21H40O2.C16H14F17NO4S.C3H4O2) _x	2-Propenoic acid, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate
68555-90-8	(C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.C7H12O2) _x	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tri
68555-91-9	(C22H42O2.C16H14F17NO4S.C15H14F15NO4S.C14H14F13NO4S.C13H14F11NO4S.C12H14F9NO4S) _x	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl
68555-92-0	(C22H42O2.C15H12F17NO4S.C14H12F15NO4S.C13H12F13NO4S.C12H12F11NO4S.C11H12F9NO4S) _x	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[me
68586-14-1	(C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.(C2H4O) _n C8H10O3.(C2H4O) _n C4H6O2) _x .C8H	2-Propenoic acid, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester, telomer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-methyl-1-oxo-2-prope

68649-26-3	(C18H38O.C12H10F17NO3S.C11H10F15NO3S.C10H10F13NO3S.C9H10F11NO3S.C8H10F9NO3S.Unspecified)	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N
68891-96-3	C18H28Cl4Cr2F17NO9S	diaquatetrachloro[μ-[N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]glycinato-O1:O1']]-μ-hydroxybis(2-
68867-60-7	(C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.(C2H4O) _n C4H6O2	2-Propenoic acid, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulf
68867-62-9	(C16H14F17NO4S.C15H14F15NO4S.C14H14F13NO4S.C13H14F11NO4S.C12H14F9NO4S.(C2H4O) _n C4H6O2) _x .C8H18S	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl
68909-15-9	(C23H44O2.C21H40O2.C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.(C2H4O) _n C4H6O2.Unspecified) _x	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate
68958-61-2	(C2H4O) _n C13H12F17NO3S	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2-
70225-14-8	C8HF17O3S.C4H11NO2	heptadecafluorooctanesulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol
71487-20-2	(C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.C8H8.C5H8O2.C3H4O2) _x	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl
73772-32-4	C14H19F13N2O6S2.Na	sodium 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(tridecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]-2-hydroxypropanesulphonate
81190-38-7	C16H24F13N2O7S2.HO.Na	sodio(2-hydroxyethyl)[3-[(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl][(tridecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]propyl]dimethylammonium hydroxide
91081-99-1	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)
94133-90-1	C16H19F17N2O6S2.Na	sodium 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-2-
98999-57-6	(C9H18NO2.C7H12O3.C7H10O3.Cl.Unspecified) _x	Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl], polymers with 2-ethoxyethyl acrylate, glycidyl methacrylate and N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride
117806-54-9	C7HF15O3S.Li	1-Heptanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-, lithium salt
129813-71-4	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranylmethyl)
148240-80-6	Unspecified	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl esters
148240-82-8	Unspecified	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl esters
182700-90-9	該当なし	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-, reaction products with benzene-chlorine-sulfur chloride (S2Cl2) reaction products chlorides
(L-92-0151)		2-Propenoic acid, 2-methyl-, butylester, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-m
192662-29-6	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid
306973-46-6	Unspecified	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters
306975-56-4	Unspecified	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-
306975-57-5	Unspecified	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and 1,2,3-propanetriol, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and

306973-47-7	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts
306975-62-2	Unspecified	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride
160901-25-7	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate
306974-19-6	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]
306975-84-8	Unspecified	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked
306975-85-9	Unspecified	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride
306976-25-0	Unspecified	1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-propenyl)oxy]ethyl]-, bromide, polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate
306976-55-6	Unspecified	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked
306974-28-7	Unspecified	Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate
306980-27-8	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediy]bis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-
306974-45-8	Unspecified	Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compds. with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether
306977-10-6	Unspecified	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate and 1-octanethiol, N-oxides
179005-06-2	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl], potassium salts
251099-16-8	C22H48N.C8F17O3S	1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)
306978-04-1	Unspecified	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene
306977-58-2	Unspecified	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolyzed, compds. with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]
306978-65-4	Unspecified	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked
306979-40-8	Unspecified	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2-(methylamino)ethyl]-omega-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.

指定13物質

CAS番号	分子式	英語名
2250-98-8	C36H27F51N3O10PS3	N,N',N''-[phosphinylidynetris(oxyethane-2,1-diyl)]tris[N-ethylheptafluorooctane-1-sulphonamide]
30381-98-7	C24H19F34N2O8PS2.H3N	ammonium bis[2-[N-ethyl(heptafluorooctane)sulphonylamino]ethyl] phosphate
57589-85-2	C22H6Cl4F17NO6S.K	potassium 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[(heptafluorooctyl)sulphonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]benzoate
61660-12-6	C16H20F17NO5SSi	N-ethylheptafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]octanesulphonamide
67969-69-1	C12H11F17NO6PS.2H3N	diammonium N-ethylheptafluoro-N-[2-(phosphonatooxy)ethyl]octanesulphonamidate
68608-14-0	C15H10N2O2.Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]
70776-36-2	(C22H42O2.C14H10F17NO4S.C13H10F15NO4S.C12H10F13NO4S.C11H10F11NO4S.C10H10F9NO4S.C4H7NO2.C2H2Cl2)x	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2-[[[heptafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pen

127133-66-8	(C ₁₆ H ₃₀ O ₂ .C ₈ H ₁₄ O ₂ .C ₄ H ₆ O ₂) _x	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate
148240-78-2	Unspecified	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters
148684-79-1	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol
178535-22-3	Unspecified	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, Me Et ketone oxime-blocked
(P-94-2205)		Polymethylenepolyphenylenesocyanate and bis(4-NCO-phenyl)methane reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, 2-butanone, oxime, N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)-1-C4-C8 perfluoroalkanesulfonamide
306974-63-0	Unspecified	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters