

エクセル

グリーン調達基準(Ver.14.3)



株式会社エクセル

目次

1. 目的	1
2. 適用範囲	1
3. 用語の定義	1
4. お取引先様に求める要件	1
1) 化学物質含有量調査への協力体制	1
2) 製品における含有禁止物質の不使用	1
3) 製造工程における使用禁止物質の不使用	1
4) 物品調査の回答	2
① 「化学物質含有報告書」「不使用報告書」	2
② 「chemSHERPA AI」	2
5) 非含有の管理	2
① 素材の段階で指定有害物質の非含有の徹底	2
② ICP 分析等で含有物質の確定	2
③ 非含有の維持継続	2
④ 混入注意	2
⑤ 情報	2
5. その他	2
6. 環境関連物質リスト	2
別表 1：製品含有禁止物質リスト	3
別表 1-1：製品含有禁止物質の適用除外リスト	5
別表 1-2：製品含有監視物質リスト	10
別表 2：RoHS 指令適用除外項目	11
別表 3：製造工程使用禁止物質リスト	17
別表 4：モントリオール議定書で規定されているオゾン層破壊物質リスト	19
別表 5：SVHC	23
別表 6：特定アミンリスト	28
別表 7：多環芳香族炭化水素(PAHs)	29
別表 8：PFOS 例示物質リスト	29
別表 9：PFCAs 例示物質リスト	33
別表 10：PFOA 例示物質リスト	34
別表 11：放射性物質	38
別表 12：フッ素系温室効果ガス	39
別表 13：中国化学物質優先制御リスト	40
別表 14：PFHxS とその塩および PFHxS 関連物質	41
別表 15：詳細物質リスト	49
改訂履歴	67

1. 目的

当社では、全員参加による環境保全活動を推進しており、全員参加にはお取引先様も含まれています。地球環境負荷の低減を図ることは今や社会的使命であり、企業活動を継続していく上での必須条件となります。お取引先様におかれましても当社と共に地球環境負荷の低減を図り、グリーン調達の推進に取り組んでいただけます様ご協力をお願い致します。

2. 適用範囲

下記の物を対象に環境調査を行います。

- 1) エクセルが生産する製品の部品、部材
- 2) エクセルが顧客に納入する部品、部材、梱包材
- 3) 製造工程で使用し、製品に付着する副資材

3. 用語の定義

No.	用語	定義
1	化学物質	天然に存在するか、又は任意の製造過程において得られる元素及びその化合物。
2	混合物	二つ以上の化学物質を混合したもの。
3	成形品	製造中に与えられた特定の形状、外見又はデザインが、その化学組成の果たす機能よりも、最終使用の機能を大きく決定づけているもの。
4	化学品	化学物質及び混合物。
5	部品	完成品に至るまでの成形品。
6	完成品	化学品及び／又は部品を組み合わせた、加工したりして製造した最終の成形品。
7	製品	弊社が、その事業活動の結果として、顧客に引き渡す化学品、部品及び完成品。 注記)製品の包装に使用する包装材もその製品に含める。
8	含有	化学物質が、製品を構成する部品や材料に含まれること。
9	意図的使用	対象物に一定の性能を持たせるために化学物質を使用(添加)すること。 添加、充填、混入、付着、残留する場合を含む。
10	不純物	天然素材中に含有され、工業材料として精製される過程で除去しきれない物質、合成反応の過程で生じた副生成物や残渣など、除去しきれない物質。
11	均質材料	機械的に異なる材料に分解できない材料をいう。 「均質」とは、「全てに均一の構成物の」という意味である。 「機械的に分解」とは、ピスはずし、切断、粉碎、研削、研磨工程などの機械的な作業により分離できることを意味する。
12	閾値	対象用途における均質材料ごとの含有許容値(濃度)。
13	適用除外	対象物質において、規制の対象範囲から除かれる特定の用途。
14	含有率	均質材料の質量を分母とした当該物質の割合を指す。

4. お取引先様に求める要件

1) 化学物質含有量調査への協力体制

製品に含有している化学物質、製造工程で使用する化学物質の調査に対して速やかに回答してください。
使用材料をミルシート、SDS、chemSHERPA CI、chemSHERPA AI 等で確認し、常に弊社からの書類要求に対応できるようにしてください。

2) 製品における含有禁止物質の不使用

原則として、「別表 1」に示す製品含有禁止物質を製品において使用しないでください。
又、「別表 1 - 2」に示す製品含有監視物質は将来禁止される可能性があるため、含有量の監視をしてください。

3) 製造工程における使用禁止物質の不使用

原則として、法規制等による使用禁止物質「別表 3」を製造工程において使用しないでください。
使用しないことを報告していただくため、エクセルが定める「不使用報告書」を提出してください。

4) 物品調査の回答

エクセルからお取引先様に、取引対象物品に関する物品調査の回答を依頼します。
お取引先様は、物品調査の回答を①②のフォーマットでご提出してください。

①「化学物質含有報告書」「不使用報告書」

エクセルが定める商品含有禁止物質について含有状況を「化学物質含有報告書」に記載し提出してください。
「化学物質含有報告書」には下記 chemSHERPA AI のデータを用いて AI データチェックシートで抽出された化学物質が規制対象に該当するか、適用除外であるか含有状況をご報告ください。

②「chemSHERPA AI」

原則、すべての購入物品について、JAMP が運営している情報伝達ツールで調査を依頼します。
ご記入に当っては、chemSHERPA ホームページを参照してください。
<https://chemsherpa.net/>
化学品は、chemSHERPA CI データを提出してください。

5) 非含有の管理

① 素材の段階で指定有害物質の非含有の徹底

設計の段階で指定有害物質のない素材を選定してください。また工場(2次、3次工場含む)での素材の維持管理を徹底してください。

② ICP 分析等で含有物質の確定

素材の含有物質が確定できない場合、又、禁止物質含有の可能性がある素材に関して ICP 分析等で含有量を確定してください。

③ 非含有の維持継続

非含有の維持継続のため、部品または製品の納入先から不含有証明書とそれを証明できる資料を提出させ保管してください。指定化学物質の可能性がある部品又は製品は分析し確認をしてください。

④ 混入注意

非含有製品と含有製品の混入に注意してください。

⑤ 情報

素材を変更しなければならない場合、また表面処理、工程等を変更する場合は別紙の「4M 変更申請書」を提出していただき承認を受けてください。

4M 変更申請書は、株式会社エクセルのホームページを参照してください。

<https://www.excel-corp.jp/company/policy/>

5. その他

本ガイドラインは、社会状況の変化及び新たな知見等により必要に応じて改訂を行います。

6. 環境関連物質リスト

別表 1：製品含有禁止物質リスト

製品含有禁止物質は全面的に使用を禁止する化学物質です

No.	化学物質群	対象
1	鉛及びその化合物	すべて
2	水銀及びその化合物	すべて
3	カドミウム及びその化合物	すべて
4	六価クロム化合物	すべて
5	ポリ臭化ビフェニル(PBB)類	すべて
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類	すべて
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類及びその特定代替物質	すべて
8	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	すべて
9	アスベスト類	すべて
10	特定有機スズ化合物(TBTO,三置換有機スズ化合物)	すべて
11	ジオクチルスズ化合物(DOT)	すべて
12	ジブチルスズ化合物(DBT)	すべて
13	フマル酸ジメチル(DMF)	すべて
14	短鎖塩素化パラフィン(炭素鎖長10-13)	すべて
15	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 1 以上)	すべて
16	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	すべて
17	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩および PFOA 関連物質	すべて
18	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(UV-320)	すべて
19	ヘキサブROMシクロデカン(HBCDD)	すべて
20	N-フェニルベンゼンジアミンとスチレン、2,4,4-トリメチルペンタンの反応物(BNST)	すべて
21	オゾン層破壊物質	すべて
22	フッ素系温室効果ガス(PFC,SF6,HFC)	すべて
23	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	すべて
24	ジ-μ-オキソ-ジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン；ジブチルスズ水酸化ホウ素；DBB	すべて
25	ペンタクロロフェノール(PCP)及びその塩類とエステル類	すべて
26	クロロホルム	すべて
27	1,1,2-トリクロロエタン	すべて
28	1,1,2,2-四塩化エタン	すべて
29	1,1,1,2-テトラクロロエタン	すべて
30	ペンタクロロエタン	すべて
31	1,1-ジクロロエチレン	すべて
32	アルドリン	すべて
33	エンドリン	すべて
34	クロルデン類	すべて
35	N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン、N-トリル-N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミン又は N,N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン	すべて
36	ダイオキシン類	すべて
37	ジクロロジフェニルトリクロロエタン(DDT)	すべて
38	ディルドリン	すべて
39	トキサフェン	すべて
40	2,4,6-トリ- t -ブチルフェノール	すべて
41	4-ニトロジフェニル及びその塩	すべて
42	ビス(クロロメチル)エーテル	すべて
43	ベンゼン	すべて
44	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名：ケルセン又はジコホル)	すべて
45	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン(別名：ヘキサクロロブタジエン、ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン)	すべて
46	ペルフルオロ(オクタン- 1 -スルホニル) = フルオリド(PFOSF)	すべて

No.	化学物質群	対象
47	ベンタクロロベンゼン	すべて
48	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名：α-ヘキサクロロシクロヘキサン)	すべて
49	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名：β-ヘキサクロロシクロヘキサン)	すべて
50	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名：γ-ヘキサクロロシクロヘキサン又はリンデン)	すべて
51	デカクロロペンタシクロ [5,3,0,02,6,03,9,04,8] デカン-5-オン(別名：クロルデコン)	すべて
52	テトラクロロベンゼン	すべて
53	エンドスルファン	すべて
54	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	すべて
55	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	すべて
56	ベリリウム及びその化合物	すべて
57	ホウ酸	すべて
58	四ホウ酸二ナトリウム無水和物、四ホウ酸二ナトリウム水和物	すべて
59	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	すべて
60	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)(TCPP)	すべて
61	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)(TDCPP)	すべて
62	放射性物質	すべて
63	過塩素酸塩	すべて(電池以外)
64	黄りん及び赤りん	すべて(黄りん、半導体以外。赤りん、電気部品の樹脂中の難燃剤用途。)
65	リン酸トリス(2,3-ジブロモプロピル)	織物製品
66	トリス-(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	織物製品
67	ホルムアルデヒド	繊維製品
68	ニッケル及びその化合物	長時間皮膚に接触する部品
69	塩化パラフィン	プリント基板(PWB)
70	塩化コバルト	包装材(乾燥剤)
71	塩素	包装材(紙製品の漂白)
72	ヒ素化合物	すべて(合金、セラミック、ガラス、半導体以外。包装材、木材への防腐剤用途。)
73	ポリ塩化ビニル(PVC)	包装材、プラスチック製筐体部品
74	ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー	包装材、プラスチック製筐体部品
75	臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外)	プラスチック製筐体部品
76	塩素系難燃剤(すべて)	プラスチック製筐体部品
77	フタル酸ジエチルヘキシル(DEHP)	すべて
78	フタル酸ジブチル(DBP)	すべて
79	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	すべて
80	フタル酸エステル類グループ 2(DIDP,DINP,DNOP)	プラスチック製筐体部品
81	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	すべて
82	マイレックス	すべて
83	ヘキサクロロベンゼン	すべて
84	多環芳香族炭化水素(PAHs)	長時間または短時間で繰り返し皮膚に接触するプラスチック部品(電源コード、電源スイッチ、操作ボタン等)
85	アントラセン油、コールタールクレオソート、クレオソート(木クレオソート)及びその混合物、クレオソート油、タール酸、石炭・石油系、粗フェノール、アルカリ性低温タール油留出物(コールタール)の高温留分、留出物(コールタール)ナフタレン油	木材への防腐剤
86	ビスフェノール A (BPA)	感熱紙

別表 1 - 1 : 製品含有禁止物質の適用除外リスト

製品含有禁止物質の適用除外とは適用対象、閾値などの条件により含有を禁止する化学物質です

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
1	鉛及びその化合物	下記以外	1000ppm 以下 ①主として 12 歳以下の ^{子供} 向け消費者製品用部品、 100ppm 以下 ②玩具及び子供向け製品部品の表面塗装、90ppm 以下
		電源コード	300ppm 以下
		電池	電池の重量比、15ppm 以下
		アルカリ電池	電池の重量比、40ppm 以下
		マンガン電池	電池の重量比、1000ppm 以下
		ニッケル水素(Ni-MH) 二次電池	電池の重量比、4000ppm 以下
		包装材	Cd,Pb,Hg,CrVIの総量 100ppm 以下
2	水銀及びその化合物	下記以外	1000ppm 以下
		電池	電池の重量比、0.25ppm 以下
		アルカリ電池 マンガン電池 ボタン電池	意図的使用禁止 不純物として電池の重量比、1ppm 以下
		ニッケル水素(Ni-MH) 二次電池	電池の重量比、1ppm 以下
		酸化水銀電池 酸化水銀ボタン電池 空気垂鉛ボタン電池 酸化銀ボタン電池	意図的使用禁止 電池の重量比、5ppm 以下
		包装材	Cd,Pb,Hg,CrVIの総量 100ppm 以下
3	カドミウム及びその化合物	下記以外	100ppm 以下 RoHS 指令の対象製品外で、その用途が表面処理、着色剤、プラスチック安定剤のときでは、75ppm 以下
		電池	電池の重量比、5ppm 以下
		ボタン電池	電池の重量比、20ppm 以下
		マンガン電池 アルカリ電池 ニッケル水素(Ni-MH) 二次電池	電池の重量比、10ppm 以下
		包装材	Cd,Pb,Hg,CrVIの総量 100ppm 以下
4	六価クロム化合物	下記以外	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 皮革製品 3ppm 以下
		包装材	Cd,Pb,Hg,CrVIの総量 100ppm 以下
5	ポリ臭化ビフェニル(PBB)類	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類及び その特定代替物質	すべて	意図的使用禁止かつ、50ppm 以下
8	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	すべて	意図的使用禁止かつ、50ppm 以下
9	アスベスト類	すべて	意図的使用禁止
10	特定有機スズ化合物(TBTO,三置換有機スズ化合物)	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下(スズ換算)

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
11	ジオクチルスズ化合物(DOT)	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 ①皮膚と接触することを意図する織物製品 ②育児用品 ③2 コンポーネント室温加硫モールドINGKキッ(RTV-2 シーラントモールドINGKキッ)
12	ジブチルスズ化合物(DBT)	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下(スズ換算)
13	フマル酸ジメチル(DMF)	すべて	意図的使用禁止かつ、0.1ppm 以下
14	短鎖塩素化パラフィン(炭素鎖長10-13)	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下
15	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 1 以上)	すべて	意図的使用禁止
16	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	すべて	意図的使用禁止かつ、物質・調剤は 10ppm 以下 物質調剤以外の半製品・成形品等は 1000ppm 以下 被覆材は 1µg/m2 以下の含有である
17	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩および PFOA 関連物質	すべて	成形品、物質、混合物中 PFOA とその塩 :0.0000025wt% (25ppb) 未満、 PFOA 関連物質単体またはその組み合わせ :0.0001wt% (1000ppb) 未満 被覆材は 1µg/m2 以下
18	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(UV-320)	すべて	意図的使用禁止
19	ヘキサブromoシクロデカン(HBCDD)	すべて	意図的使用禁止かつ、100ppm 以下
20	N-フェニルベンゼンジアミンとスチレン、2,4,4-トリメチルペンタンの反応物(BNST)	すべて	意図的使用禁止及びゴムへの添加剤
21	オゾン層破壊物質	すべて	意図的使用禁止
22	フッ素系温室効果ガス(PFC,SF6,HFC)	すべて	意図的使用禁止
23	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	すべて	織物製品/皮革製品において 30ppm 以下
24	ジ-µ-オキソ-ジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン；ジブチルスズ水酸化ホウ素；DBB	すべて	1000ppm 以下
25	ペンタクロロフェノール(PCP)及びその塩類とエステル類	すべて	100ppm 以下
26	クロロホルム	すべて	意図的使用禁止
27	1,1,2-トリクロロエタン	すべて	意図的使用禁止
28	1,1,2,2-四塩化エタン	すべて	意図的使用禁止
29	1,1,1,2-テトラクロロエタン	すべて	意図的使用禁止
30	ペンタクロロエタン	すべて	意図的使用禁止
31	1,1-ジクロロエチレン	すべて	意図的使用禁止
32	アルドリン	すべて	意図的使用禁止
33	エンドリン	すべて	意図的使用禁止
34	クロルデン類	すべて	意図的使用禁止
35	N,N'-ジトリル-para-フェニレンジアミン、 N-トリル-N'-キシリル-para-フェニレンジアミン 又は N,N'-ジキシリル-para-フェニレンジアミン	すべて	意図的使用禁止
36	ダイオキシン類	すべて	意図的使用禁止
37	ジクロロジフェニルトリクロロエタン(DDT)	すべて	意図的使用禁止
38	ディルドリン	すべて	意図的使用禁止
39	トキサフェン	すべて	意図的使用禁止
40	2,4,6-トリ- t -ブチルフェノール	すべて	意図的使用禁止
41	4-ニトロジフェニル及びその塩	すべて	意図的使用禁止
42	ビス(クロロメチル)エーテル	すべて	意図的使用禁止

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
43	ベンゼン	すべて	意図的使用禁止
44	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル) エタノール(別名：ケルセン又はジコホル)	すべて	意図的使用禁止
45	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン(別名：ヘキサクロ ロブタジエン、ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン)	すべて	意図的使用禁止
46	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)=フルオ リド(PFOSF)	すべて	意図的使用禁止
47	ペンタクロロベンゼン	すべて	意図的使用禁止
48	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-ヘキサクロロシク ロヘキサン(別名：α-ヘキサクロロシクロヘキサ ン)	すべて	意図的使用禁止
49	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシク ロヘキサン(別名：β-ヘキサクロロシクロヘキサ ン)	すべて	意図的使用禁止
50	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシク ロヘキサン(別名：γ-ヘキサクロロシクロヘキサ ン又はリンデン)	すべて	意図的使用禁止
51	デカクロロペンタシクロ [5,3,0,02,6,03,9,04,8]デカン-5-オン (別名：クロルデコン)	すべて	意図的使用禁止
52	テトラクロロベンゼン	すべて	意図的使用禁止
53	エンドスルファン	すべて	意図的使用禁止
54	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	すべて	意図的使用禁止
55	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	すべて	意図的使用禁止
56	ベリリウム及びその化合物	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 ・合金・セラミック・ガラス・半導体に使用
57	ホウ酸	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 ・偏光板(PVC 製)・ガラス・接着剤に使用
58	四ホウ酸二ナトリウム無水和物、 四ホウ酸二ナトリウム水和物	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 ・偏光板(PVC 製)・ガラス・接着剤・繊維に使用
59	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 ・子供向け(12 歳以下)製品及び繊維等で覆われた家 庭用家具以外、かつ下記の①～④に使用 ①自動車部品またはその交換部品 ②商用建造物または住宅用建築物の難燃剤または配 線類 ③デスクトップ・ラップトップコンピュータ、音声・映像機器、 計算機、無線電話、ゲームコンソール、対話型ソフトウェア とのアクセスに使用されるスクリーンが組み込まれた携帯端 末とそれらの周辺機器、およびケーブルやアダプタなどの接 続装置 ④保存メディア (CD、コンピュータゲームなどのインタラクテ ィブソフトウェア)
60	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) (TCPP)	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 ・子供向け(12 歳以下)製品及び繊維等で覆われた家 庭用家具以外

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
61	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP)	すべて	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 ・子供向け(12 歳以下)製品及び繊維等で覆われた家庭用家具以外、かつ下記の①～④に使用 ①自動車部品またはその交換部品 ②商用建造物または住宅用建築物の難燃剤または配線類 ③デスクトップ・ラップトップコンピュータ、音声・映像機器、計算機、無線電話、ゲームコンソール、対話型ソフトウェアとのアクセスに使用されるスクリーンが組み込まれた携帯端末とそれらの周辺機器、およびケーブルやアダプタなどの接続装置 ④保存メディア (CD、コンピュータゲームなどのインタラクティブソフトウェア)
62	放射性物質	すべて	意図的使用禁止 ①電子レンジのマグネトロンにトリウムを使用 ②液晶プロジェクターの電球にクリプトン 85 を使用
63	過塩素酸塩	すべて(電池以外)	意図的使用禁止かつ、部品中に 0.006ppm 以下
64	黄りん及び赤りん	すべて (黄りん、半導体以外。赤りん、電気部品の樹脂中の難燃剤用途。)	意図的使用禁止 赤りんは 1000ppm 以下
65	リン酸トリス(2,3-ジブロモプロピル)	織物製品	意図的使用禁止
66	トリス-(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	織物製品	意図的使用禁止
67	ホルムアルデヒド	繊維製品、プラスチック	75ppm 以下の含有である
68	ニッケル及びその化合物	長時間皮膚に接触する部品	意図的使用禁止
69	塩化パラフィン	プリント基板(PWB)	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下
70	塩化コバルト	包装材(乾燥剤)	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下
71	塩素	包装材(紙製品の漂白)	意図的使用禁止
72	ヒ素化合物	すべて (合金、セラミック、ガラス、半導体以外。包装材、木材への防腐剤用途。)	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下
73	ポリ塩化ビニル(PVC)	包装材	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下
		プラスチック製筐体部品	臭素系難燃剤、塩素系難燃剤、ポリ塩化ビニルに起因した臭素と塩素の含有がそれぞれ 1000ppm 以下
74	ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー	包装材、プラスチック製筐体部品	意図的使用禁止
75	臭素系難燃剤 (PBB,PBDE,HBCDD 以外)	プラスチック製筐体部品	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 臭素系難燃剤、塩素系難燃剤、ポリ塩化ビニルに起因した臭素と塩素の含有がそれぞれ 1000ppm 以下
76	塩素系難燃剤(すべて)	プラスチック製筐体部品	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 臭素系難燃剤、塩素系難燃剤、ポリ塩化ビニルに起因した臭素と塩素の含有がそれぞれ 1000ppm 以下
77	フタル酸ジエチルヘキシル(DEHP)	すべて	意図的添加禁止かつ、 0.1wt%(1000ppm)未満、および DEHP,BBP,DBP,DIBP の合計： 0.1wt%(1000ppm)未満

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
78	フタル酸ジブチル(DBP)	すべて	意図的添加禁止かつ、 0.1wt%(1000ppm)未満、および DEPH,BBP,DBP,DIBP の合計： 0.1wt%(1000ppm)未満
79	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	すべて	意図的添加禁止かつ、 0.1wt%(1000ppm)未満、および DEPH,BBP,DBP,DIBP の合計： 0.1wt%(1000ppm)未満
80	フタル酸エステル類グループ 2 (DIDP,DINP,DNOP)	プラスチック製筐体部品	意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 ・子供の口に入る玩具または育児用品向け部品以外
81	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	すべて	意図的添加禁止かつ、 0.1wt%(1000ppm)未満、および DEPH,BBP,DBP,DIBP の合計： 0.1wt%(1000ppm)未満
82	マイレックス	すべて	意図的使用禁止
83	ヘキサクロロベンゼン	すべて	意図的使用禁止
84	多環芳香族炭化水素(PAHs)	長時間または短時間で 繰り返し皮膚に接触する プラスチック部品(電源コ ード、電源スイッチ、操作 ボタン等)	18 種の PAHs : 各 1ppm 以下 合計 50ppm 以下
		直接かつ長期間または 繰り返し皮膚または口腔 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	0.5ppm 以下
85	アントラセン油、コールタールクレオソート、クレ オソート(木クレオソート)及びその混合物、 クレオソート油、タール酸、石炭・石油系、粗 フェノール、アルカリ性低温タール油留出物 (コールタール)の高温留分、留出物(コールタ ール)ナフタレン油	木材への防腐剤	木材の処理に使用禁止
86	ビスフェノール A (BPA)	感熱紙	200ppm 以下

別表 1 - 2 : 製品含有監視物質リスト

製品含有監視物質は、将来使用が禁止される可能性がある化学物質です

No.	化学物質	対象	備考
I -1	セレン及びその化合物	すべて	
I -2	有機スズ化合物	すべて	
I -3	アンチモン及びその化合物	すべて	
I -4	ビスマス及びその化合物	すべて	
I -5	亜鉛化合物	すべて	
I -6	シアン化合物	すべて	
I -7	マンガン及びその化合物	すべて	
I -8	ノニルフェノール=エトキシレート	すべて	
I -9	有機りん化合物 (パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び EPN に限る)	すべて	
I -10	フタル酸ジクロヘキシル(DCHP)	すべて	
I -11	フタル酸ジエチル(DEP)	すべて	
I -12	フタル酸ジイソヘプチル(DIHP)	すべて	
I -13	シマジン	すべて	
欠番			
I -15	Small Brominated Alkyl Alcohols(炭素数 3-5 の臭素化アルキルアルコール類)	すべて	
I -16	ドデカクロロドデカヒドロジメタノジベンゾシクロオクテン	すべて	
I -17	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩	すべて	
I -18	ビスフェノール S(感熱紙に 0.02wt%以上含有に限る)	すべて	
I -19	パーフルオロヘキサンスルホン酸及びその塩(PFHxS)	すべて	※別表 14 参照
I -20	EU REACH 規則(EC)No1907/2006SVHC	すべて	※別表 5 参照
I -21	IEC62474 に記載されている物質(*1)	すべて	※WEB(*1)参照
I -22	Proposition 65 List of Chemicals に記載されている物質(*2)	すべて	※WEB(*2)参照
I -23	PFCAs	すべて	※別表 9 参照
I -24	中国化学物質優先制御リストに記載されている物質	すべて	※別表 13 参照

(*1) 記載されている物質は WEB を参照願います。

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

(*2) 記載されている物質は WEB 掲載の最新版を参照願います。

http://oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html

別表 2 : RoHS 指令適用除外項目

下記要件に該当するものは、本基準の使用禁止物質の除外事項とします。

除外 No.	物質	除外用途項目	失効時期
1	水銀	片口金（コンパクト形）蛍光ランプに含まれる 1 バーナー当たりの含有量が次の量を 超えない水銀	—
1(a)	水銀	一般照明用で 30W 未満 : 5mg	5mg 以下:2011/12/31 3.5mg 以下:2012/12/31 2.5mg 以下:2012/12/31 以降も使用可能
1(b)	水銀	一般照明用で 30W 以上 50W 未満 : 5mg	5mg 以下:2011/12/31 3.5mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
1(c)	水銀	一般照明用で 50W 以上 150W 未満 : 5mg	
1(d)	水銀	一般照明用で 150W 以上 : 15mg	
1(e)	水銀	円形または四角型の一般照明用で、かつチューブの直径 17mm 以下	制限無し:2011/12/31 7mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
1(f)	水銀	特殊用 : 5mg	
1(g)	水銀	一般照明用で寿命が 20000 時間以上の 30W 未満 : 3.5mg	2017/12/31 ※更新申請中
2(a)	水銀	一般照明用途の 2 口金直管蛍光ランプに含まれるランプ当たりの含有量が次の量を 超えない水銀	—
2(a)(1)	水銀	標準寿命の 3 波長形蛍光ランプで管径 9mm 未満（例 T2） : 5mg	5mg 以下:2011/12/31 4mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
2(a)(2)	水銀	標準寿命の 3 波長形蛍光ランプで管径 9mm 以上 17mm 以下（例 T5） : 5mg	5mg 以下:2011/12/31 3mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
2(a)(3)	水銀	標準寿命の 3 波長形蛍光ランプで管径 17mm 超 28mm 以下（例 T8） : 5mg	5mg 以下:2011/12/31 3.5mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
2(a)(4)	水銀	標準寿命の 3 波長形蛍光ランプで管径 28mm 超（例 T12） : 5mg	5mg 以下:2012/12/31 3.5mg 以下:2012/12/31 以降も使用可能
2(a)(5)	水銀	長寿命（25000 時間以上）の 3 波長形蛍光ランプ : 8mg	8mg 以下:2011/12/31 5mg:2011/12/31 以降も使用可能
2(b)	水銀	その他の蛍光ランプに含まれるランプ当たりの含有量が次の量を超えない水銀	—
2(b)(1)	水銀	直管ハロゲンランプで管径 28mm 超（例 T10 および T12） : 10mg	2012/4/13
2(b)(2)	水銀	非直管のハロゲンランプ（管径の規定なし） : 15mg	2016/4/13
2(b)(3)	水銀	非直管の 3 波長形蛍光ランプで管径 17mm 超（例 T9）	制限無し:2011/12/31 15mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
2(b)(4)	水銀	一般照明用および特殊用のその他のランプ（例 電磁誘導灯）	制限無し:2011/12/31 15mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
3	水銀	特殊用途の冷陰極蛍光ランプおよび外部電極蛍光ランプ（CCFL および EEFL） に含まれる、ランプ当たりの含有量が次の量を超えない水銀	—
3(a)	水銀	短型ランプ（500mm 以下）	制限無し:2011/12/31 3.5mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
3(b)	水銀	中型ランプ（500mm 超、1500mm 以下）	制限無し:2011/12/31 5mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
3(c)	水銀	長型ランプ（1500mm 超）	制限無し:2011/12/31 13mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能

除外 No.	物質	除外用途項目	失効時期
4(a)	水銀	その他の低圧放電管ランプに含まれるランプ当たりの水銀	制限無し:2011/12/31 15mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
4(b)	水銀	平均演色評価数が 60 を超えるように改善された一般照明用の高圧ナトリウム（蒸気）ランプに含まれる、ランプ中の含有量が 1 バーナー当たり次の量を超えない水銀	—
4(b)- I	水銀	P（ランプ電力） ≤155W	制限無し:2011/12/31 30mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
4(b)- II	水銀	155W < P（ランプ電力） ≤405W	制限無し:2011/12/31 40mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
4(b)- III	水銀	405W < P（ランプ電力）	制限無し:2011/12/31 40mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
4(c)	水銀	その他の一般照明用の高圧ナトリウム（蒸気）ランプに含まれるランプ中の含有量が 1 バーナー当たり次の量を超えない水銀	—
4(c)- I	水銀	P（ランプ電力） ≤155W	制限無し:2011/12/31 25mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
4(c)- II	水銀	155W < P（ランプ電力） ≤405W	制限無し:2011/12/31 30mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
4(c)- III	水銀	405W < P（ランプ電力）	制限無し:2011/12/31 40mg 以下:2011/12/31 以降も使用可能
4(d)	水銀	高圧水銀（蒸気）ランプ（HPMV）に含まれる水銀	2015/4/13
4(e)	水銀	金属ハロゲン化物ランプ（MH）に含まれる水銀	
4(f)	水銀	本付属書に特に定められていないその他のランプに含まれる水銀	
4(g)	水銀	装飾的あるいは建築上の専門的な照明設備やライトアートワークのネオンサイン用の手作業で製作される発光放電管中の水銀。水銀含有量は、以下の通りに制限される： (a)20℃以下の温度で感光する屋外または屋内アプリケーション用として電極対あたり 20mg、チューブ長 1cm あたり 0.3mg（ただし 80mg 以下のこと） (b)他の全ての屋内アプリケーション用として電極対あたり 15mg、チューブ長 1cm あたり 0.24mg（ただし 80mg 以下のこと）	2018/12/31
36	水銀	DC プラズマディスプレイの陰極スパッタリング抑制剤として使用される 1 台当たり最高 30mg までの水銀	2010/7/1
8(a)	カドミウム	ワンショットペレットタイプのサーマルカットオフに含まれるカドミウムとその化合物	2012/1/1 2012/1/1 までに販売した製品の スベアパーツがその後も使用可能
8(b)	カドミウム	電気接点中のカドミウムとその化合物	2020/2/29
8(b)- I	カドミウム	以下で使用する電気接点中のカドミウムとその化合物 ・回路遮断器 ・熱感知制御器 ・過熱モータプロテクタ（密閉型過熱モータプロテクタを除く） ・下記定格の AC スイッチ - 250V AC 以上において 6A 以上 - 125V AC 以上において 12A 以上 ・18V DC 以上において 20A 以上の定格の DC スイッチ ・200Hz 以上の周波数の電源で使用するスイッチ	2021/7/21
13(b)	カドミウム 鉛	フィルタガラスおよび標準反射板のガラス中に含まれるカドミウムおよび鉛	2018/7/5
13(b)- II	カドミウム	本付属書の 39 項に該当する用途を除く、ストライキング（二次熱処理）光学フィルタガラスタイプ中のカドミウム	2021/7/21
13(b)- III	カドミウム 鉛	反射標準物質用のグレーズに含まれる鉛およびカドミウム	2021/7/21
21	鉛 カドミウム	ホウケイ酸ガラスやソーダ石灰ガラスへのエナメル塗布用印刷インキに含まれる鉛およびカドミウム	2020/2/29

除外 No.	物質	除外用途項目	失効時期
21(a)	カドミウム	電気電子機器のディスプレイおよびコントロールパネル中に設置される照明用途のコンポーネントとして使用されるフィルタ機能を提供するカラー印刷ガラスに使用される際のカドミウム	No.21(b)または 39 でカバーされる用途を除く カテゴリ 1～7、10 に適用。 有効期限：2021/7/21
21(b)	カドミウム	ホウケイ酸ガラスやソーダ石灰ガラスへのエナメル塗布用印刷インキに含まれるカドミウム	No.21(a)または 39 でカバーされる用途を除く カテゴリ 1～7、10 に適用。 有効期限：2021/7/21
30	カドミウム	音圧レベル 100dB (A) 以上の高出力サウンドスピーカで使われるトランスデューサのボイスコイルに直付けされる電気導体の電気的/機械的なはんだ接合部分としてのカドミウム合金	2016/7/21
38	カドミウム	酸化ベリリウムと結合したアルミニウムに使われる厚膜ペースト中のカドミウムおよび酸化カドミウム	2016/7/21
39	カドミウム	イルミネーションまたはディスプレイシステム用途の色変換 II-VI 族化合物半導体 LED(発光領域 mm2 あたりのカドミウム<10μg)に含まれるカドミウム	2018/11/20
39(a)	カドミウム	ディスプレイの照明用途で使用するダウンシフトカドミウムベースの半導体ナノクリスタル量子ドット中のセレン化カドミウム (ディスプレイスクリーンエリア mm2 あたり<0.2 μg のカドミウム)	全てのカテゴリについて 2019 年 10 月 31 日まで ※更新申請中
40	カドミウム	プロフェッショナル用のオーディオ機器で利用されるアナログ・オプトカプラーのためのフォトレジスタ中のカドミウム	2013/12/31
5(a)	鉛	CRT (ブラウン管、冷極線管) のガラスに含まれる鉛	2016/7/21
5(b)	鉛	ガラス蛍光管中に含まれる含有量が 0.2wt%を超えない鉛	
6(a)	鉛	機械加工のために合金成分として鋼材中および亜鉛めっき鋼中に含まれる 0.35 wt%までの鉛	2019/6/30
6(a)-I	鉛	機械加工用の鋼材中に合金成分として含まれる 0.35wt%の鉛およびバッチ式の溶融亜鉛めっき鋼材部品中に含まれる 0.2wt%までの鉛	2021/7/21
6(b)	鉛	アルミニウムに合金成分として含まれる 0.4wt%までの鉛	2019/6/30
6(b)-I	鉛	鉛を含有するアルミニウムのスクラップをリサイクルして得られたアルミニウムに合金成分として含まれる 0.4wt%までの鉛	2021/7/21
6(b)-II	鉛	機械加工用のアルミニウムに合金成分として含まれる 0.4wt%までの鉛	2021/5/18
6(c)	鉛	銅合金に含まれる 4wt%までの鉛	2021/7/21
7(a)	鉛	高融点はんだ (すなわち鉛含有率が 85wt%以上の鉛ベースの合金) に含まれる鉛	No.24 でカバーされる用途を除くカテゴリ 1～7、 10 に適用。 有効期限：2021/7/21
7(b)	鉛	サーバ、ストレージおよびストレージレイシステム、信号の切替え・送受信・伝送および電気通信ネットワーク管理用のネットワーク基盤設備のはんだに含まれる鉛	2016/7/21
7(c)-I	鉛	電気電子部品中のコンデンサ中の誘電体セラミック以外 (例えば圧電素子) のガラスまたはセラミック、またはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に含まれる鉛	No.34 でカバーされる用途を除くカテゴリ 1～7、 10 に適用。 有効期限：2021/7/21
7(c)-II	鉛	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	2021/7/21
7(c)-III	鉛	定格電圧が AC125V または DC250V 未満のコンデンサ中の誘電体セラミックに含まれる鉛	2013/1/1 2013/1/1 までに販売した製品の スเปアパーツがその後も使用可能
7(c)-IV	鉛	IC (集積回路) またはディスクリート半導体の一部品であるコンデンサ用の PZT 系誘電体セラミック材料中の鉛	2021/7/21
9(b)	鉛	冷媒を含有している暖房、換気、空調および冷凍 (HVADR) 機器用のコンプレッサー中のベアリング・シェルおよびプッシュに含まれる鉛	2018/7/5
9(b)-I	鉛	冷媒を含有している暖房、換気、空調および冷凍 (HVADR) 機器用の 9kW 以下の電力入力密閉型スクロールコンプレッサー中のベアリング・シェルおよびプッシュに含まれる鉛	カテゴリ 1 のみ 2019/7/21
11(a)	鉛	C-プレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステムに用いられる鉛	2010/9/24 2010/9/24 までに販売した製品の スเปアパーツがその後も使用可能

除外 No.	物質	除外用途項目	失効時期
11(b)	鉛	C-プレス・コンプライアント・ピン以外のコネクタシステムに用いられる鉛	2013/1/1 2013/1/1 までに販売した製品の スペアパーツがその後も使用可能
12	鉛	熱伝導モジュール形 C リング向けコーティング材料としての鉛	2010/9/24 2010/9/24 までに販売した製品の スペアパーツがその後も使用可能
13(a)	鉛	光学機器用の白色ガラスに含まれる鉛	2021/7/21
13(b)	カドミウム 鉛	フィルタガラスおよび標準反射板のガラス中に含まれるカドミウムおよび鉛	2018/7/5
13(b)-I	鉛	イオン着色された光学フィルタガラスタイプ中の鉛	2021/7/21
13(b)-III	カドミウム 鉛	反射標準物質用のグレーズに含まれる鉛およびカドミウム	2021/7/21
14	鉛	マイクロプロセッサのピンおよびパッケージ間の接続のための 2 種類以上の元素で構成されるはんだに含まれる、含有量が 80wt%以上 85wt%未満の鉛	2011/1/1 2011/1/1 までに販売した製品の スペアパーツがその後も使用可能
15	鉛	IC（集積回路）フリップチップパッケージの内部半導体ダイおよびキャリア間における確実な電気接続に使用されるはんだに含まれる鉛	2020/2/29
15(a)	鉛	以下の基準の少なくとも一つが当てはまる際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 - 90nm 以上の半導体テクノロジーノード - 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ーザ付きスタック型ダイパッケージ	2021/7/21
16	鉛	ケイ酸塩（silicate）がコーティングされた管を有する直管白熱電球の鉛	2013/9/1
17	鉛	プロフェッショナル向けの複写用途に使用される高輝度放電（HID）ランプ中の、放射媒体としてのハロゲン化鉛	2016/7/21
18(a)	鉛	SMS（（Sr,Ba）2MgSi 2O ₇ : Pb）等の蛍光体を含む、ジアゾ式複写、リソグラフィ、捕虫器、光化学、硬化プロセス用の専用ランプとして使用される放電ランプの蛍光パウダー（1wt%以下の鉛）に活性剤として含まれる鉛	2011/1/1
18(b)	鉛	BSP（BaSi2O ₅ : 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パウダー（1wt%以下の鉛）に活性剤として含まれる鉛	2021/7/21
18(b)-I	鉛	医療用光療法機器に使用される際の BSP（BaSi2O ₅ : 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パウダー（1wt%以下の鉛）に活性剤として含まれる鉛	この附属書 IV の No.34 でカバーされる用途を除くカテゴリ 5、8 に適用。 有効期限：2021/7/21
19	鉛	非常にコンパクトな省エネルギーランプ（ESL）中の、主アマルガムとしての特定の組成物 PbBiSn-Hg および PbInSn-Hg、ならびに補助アマルガムとしての PbSn-Hg に含まれる鉛	2011/6/1
20	鉛	液晶ディスプレイ（LCD）に使用される平面蛍光ランプの前部および後部基板を接合するために使用されるガラス中の酸化鉛	2011/6/1
21	鉛 カドミウム	ホウケイ酸ガラスやソーダ石灰ガラスへのエナメル塗布用印刷インキに含まれる鉛およびカドミウム	2020/2/29
21(c)	鉛	ホウケイ酸ガラスやソーダ石灰ガラスへのエナメル塗布用印刷インキに含まれる鉛	2021/7/21
23	鉛	ピッチ 0.65mm 以下のコネクタ以外の微細なピッチの部品の仕上げ処理に含まれる鉛	2010/9/24 2010/9/24 までに販売した製品の スペアパーツがその後も使用可能
24	鉛	セラミック多層コンデンサを円盤状または平面状に機械加工されたスルーホールへはんだ付けするためのはんだに含まれる鉛	2021/7/21

除外 No.	物質	除外用途項目	失効時期
25	鉛	表面伝導型電子放出素子ディスプレイ（SED）の構造要素に使用される、特にシールフリット、フリットリングに含まれる酸化鉛	2016/7/21
26	鉛	ブラックライトブルーランプのガラスエンベロープに含まれる酸化鉛	2011/6/1
27	鉛	高出力（125dB SPL 以上の音響パワーレベルで数時間作動すると規定される）スピーカに使用されるトランスデューサ用のはんだとしての鉛合金	2010/9/24
29	鉛	理事会指令 69/493/EEC の付属書 I（カテゴリ 1、2、3 および 4）で定められているクリスタルガラスに含まれる鉛(*) (*)クリスタルガラスに関する 1969 年 12 月 15 日の理事会指令 69/493/EEC（1969 年 12 月 29 日の OJ L326、p.36）	2021/7/21
31	鉛	水銀を含有しない平面蛍光ランプ（例えば、液晶ディスプレイやデザイン用または産業用の照明に使用されるランプ）に使用されるはんだ付け材料中の鉛	2016/7/21
32	鉛	アルゴンやクリプトンレーザ管のウィンドウアセンブリを製造するために用いられるシールフリット中の酸化鉛	2021/7/21
33	鉛	電源トランス中の直径 100μm 以下の細い銅線をはんだ付けするためのはんだ中の鉛	2016/7/21
34	鉛	サーメットベーストリマー電位差計の構成部品中の鉛	2021/7/21
37	鉛	ホウ酸亜鉛ガラス基板上的高電圧ダイオードのめっき層中の鉛	2021/7/21
41	鉛	技術的な理由でハンドヘルド内燃機関（欧州議会・理事会指令 97/68/EC のクラス SH：1、SH：2、SH：3）(1)のクランクケースまたはシリンダーに直接搭載されなければならない点火モジュールおよび他の電気・電子エンジンの制御装置で使われるはんだおよび電気・電子部品の末端仕上げとプリント配線基板の仕上げの鉛 (1)の道路通行用でない移動体機器に搭載される内燃機関からのガス状および粒子の汚染物質放出に対する法案に関する 1997 年 12 月 16 日の欧州議会・理事会指令 97/68/EC（1998 年 2 月 27 日の OJ L59、p.1）	2022/3/31
42	鉛	道路以外のプロフェッショナル用機器に適用されるディーゼルまたはガソリン燃料の内燃エンジンのベアリングおよびブッシュに含まれる鉛 ・エンジン総排気量が 15 リットル以上のもの または ・エンジン総排気量が 15 リットル未満であって、かつエンジンのスタート信号から全負荷で 10 秒未満であることが要求される用途で動作するよう設計されているもの、または、定期的なメンテナンスがたとえば採掘、建設、農業用途のような過酷で汚い野外環境下で行われるもの	カテゴリ 11 に適用。この付属書の No.6(c)でカバーされる用途には適用されない。 有効期限：2024/7/21
44	鉛	稼働時に固定位置で使用される機器（専門家向けに設計されているが、専門家以外のユーザーも使用する）に取り付けられ、欧州議会および理事会規則 (EU)2016/1628 の適用範囲内の内燃機関のセンサー、アクチュエーター、およびエンジン制御ユニットのはんだ中の鉛。	カテゴリ 11 に適用。 有効期限：2024/7/21
9	六価クロム	吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの防錆用として冷却溶液に含まれる 0.75wt%までの六価クロム	2020/3/5
9(a)-I	六価クロム	一定の運転状態で平均使用電力入力 <75W の電気ヒーターで完全にまたは部分的に動作するように設計された吸収型冷蔵庫（ミニバーを含む）中のカーボン・スチール冷却システムの防錆用として冷却溶液に含まれる 0.75wt%までの六価クロム	2021/3/5
9(a)-II	六価クロム	吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの防錆用として冷却溶液に含まれる 0.75wt%までの六価クロム ・一定の運転状態で 75W 以上の平均使用電力である電気ヒーターで完全にまたは部分的に動作するように設計されたもの ・非電気ヒーターで完全に動作するように設計されたもの	2021/7/21 (2021/3/5 より適用開始)

除外 No.	物質	除外用途項目	失効時期
43	DEHP	消費者使用を意図しない、もしくは可塑性物質が人間の粘膜に接触せず、または人間の皮膚に長期にわたる接触しないことを規定した機器のために設計されたエンジンシステムのゴム部品中のフタル酸ビス（２－エチルヘキシル）フタル酸ビス（２－エチルヘキシル）の濃度は以下の量を超えないこと。 (a)以下の(i) ～ (iii) のゴム中の 30wt% (i)ガスケットコーティング、 (ii)固形ゴムガスケット、 (iii)作業を行うために電氣的、機械的、油圧式エネルギーを使用する少なくとも 3 個の部品の組み合わせを含み、エンジンに取り付けるゴム部品 (b)(a)以外のゴム含有部品中の 10wt% 「人間の皮膚への長期にわたる接触」は 10 分以上の継続的な接触もしくは 1 日あたり 30 分以上の接触を意味する。	カテゴリ 11 に適用。 有効期限：2024/7/21

(注意：RoHS 指令公式サイトで RoHS 指令適用除外用途項目の最新を確認してください)

http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/legis_en.htm

注)グレーアウトしている除外用途は既に失効していることを示しています。

※更新申請中の記載があるものは、更新申請が期限内に提出され、今後、更新されるまでは有効な適用除外です。

別表 3 : 製造工程使用禁止物質リスト

製造工程使用禁止物質は納入品の製造工程で使用を禁止する化学物質です

No.	化学物質群	CASNo.	主な法規制
1	クロロフルオロカーボン(CFC)	—	モントリオール議定書 オゾン層保護法 (別表 4 参照)
2	ハロン	—	
3	四塩化炭素	56-23-5	
4	1,1,1 トリクロロエタン	71-55-6	
5	臭化メチル	74-83-9	
6	ブromクロロメタン	74-97-5	
7	ハイドロブromフルオロカーボン(HBFC)	—	
8	ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)※ 1	—	
9	石綿(アスベスト)	—	石綿の使用における安全性に関する条約
10	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類及びその特定代替物質	—	残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約
11	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 2 以上のものに限る)	—	
12	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1	
13	アルドリン	309-00-2	
14	ディルドリン	60-57-1	
15	エンドリン	72-20-8	
16	ジクロロジフェニルトリクロロエタン(DDT)	50-29-3	
17	クロルデン類	—	
18	ヘプタクロル	76-44-8	
19	トキサフェン	8001-35-2	
20	マイレックス	2385-85-5	
21	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	87-68-3	
22	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名 PFOS)又はその塩 a) およびペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)=フルオリド(別名 PFOSF)	—	
23	ペンタクロロベンゼン	608-93-5	
24	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名: α-ヘキサクロロシクロヘキサン)	319-84-6	
25	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名: β-ヘキサクロロシクロヘキサン)	319-85-7	
26	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名: γ-ヘキサクロロシクロヘキサンまたはリンデン)	58-89-9	
27	デカクロロペンタシクロ [5,3,0,02,6,03,9,04,8] デカン-5-オン (別名: クロルデコン)	143-50-0	
28	ヘキサブromビフェニル	36355-01-8	
29	テトラブromジフェニルエーテル及びペンタブromジフェニルエーテル	—	
30	ヘキサブromジフェニルエーテル及びヘプタブromジフェニルエーテル	—	
31	エンドスルファン	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	

No.	化学物質群	CASNo.	主な法規制
32	ヘキサブロモシクロデカン	25637-99-4	残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約
		3194-55-6	
		4736-49-6	
		65701-47-5	
		134237-50-6	
		134237-51-7	
		13427-52-8	
		138257-17-7	
		138257-18-8	
		138257-19-9	
		169102-57-2	
		678970-15-5	
		678970-16-6	
		678970-17-7	
33	ペンタクロロフェノールとその塩及びエステル類	—	
34	ポリ塩化直鎖パラフィン (炭素数が 10 から 13 までのものであって、塩素の含有量が全重量の 48 パーセントを超えるものに限る。)	85535-84-8	
		68920-70-7	
		71011-12-6	
		85536-22-7	
		85681-73-8	
		108171-26-2	
35	デカブロモジフェニルエーテル(DecaBDE)	1163-19-5	
(3)	四塩化炭素	56-23-5	土壌汚染防止のための使用禁止物質 (EX 基準)
36	1,2-ジクロロエタン	107-06-2	
37	1,1-ジクロロエチレン	75-35-4	
38	シス-1,2-ジクロロエチレン	540-59-0	
		156-59-2	
		156-60-5	
39	1,3-ジクロロプロペン	542-75-6	
40	ジクロロメタン	75-09-2	
41	テトラクロロエチレン	127-18-4	
(4)	1,1,1-トリクロロエタン	71-55-6	
42	1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5	
43	トリクロロエチレン	79-01-6	
44	ベンゼン	71-43-2	
45	クロロエチレン b)	75-01-4	
46	黄りん及び赤りん	—	人の健康に重要な影響を及ぼす物質 (EX 基準)
47	ベンジン及びその塩	—	
48	4-アミノジフェニル及びその塩	—	
49	4-ニトロジフェニル及びその塩	—	
50	ビス(クロロメチル)エーテル	—	
51	β-ナフチルアミン及びその塩	—	

(注)：但し地域の規制で使用が禁止されていない場合、かつ技術的な理由で代替が困難な場合は個別対応とする。

別表 4 : モントリオール議定書で規定されているオゾン層破壊物質リスト

化学物質群	物質名	CASNo.
クロロフルオロカーボン(CFC) (モントリオール議定書 付属書 A グループ I)	トリクロロフルオロメタン(CFC-11)	75-69-4
	ジクロロジフルオロエタン(CFC-12)	75-71-8
	トリクロロトリフルオロエタン(CFC-113)	76-13-1
	1,1,2 トリクロロ-1,2,2 トリフルオロエタン(CFC-113)	76-13-1
	1.1.1-トリクロロ-2.2.2-トリフルオロエタン(CFC-113 a)	354-58-5
	ジクロロテトラフルオロエタン(CFC-114)	76-14-2
	ジクロロテトラフルオロエタン	1320-37-2
	1.1-ジクロロ-1.2.2.2-テトラフルオロエタン	374-07-2
ハロン (モントリオール議定書 付属書 A グループ II)	クロロペンタフルオロメタン(CFC-115)	76-15-3
	ブromoクロロジフルオロメタンハロン 1211)	353-59-3
	ブromoトリフルオロメタン(ハロン 1301)	75-63-8
	ジブromoテトラフルオロエタン(ハロン 2402)	124-73-2
その他の CFC (モントリオール議定書 付属書 B グループ I)	その他ハロン	—
	クロロトリフルオロメタン(CFC-13)	75-72-9
	ペンタクロロフルオロエタン(CFC-111)	354-56-3
	テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112)	76-12-0
	1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジフルオロエタン(CFC-112)	76-12-0
	1,1,1,2-テトラクロロ-2,2-ジフルオロエタン(CFC-112a)	76-11-9
	ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC-211)	422-78-6
		135401-87-5
	1,1,1,2,2,3,3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211aa)	422-78-6
	1,1,1,2,3,3,3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン(CFC-211ba)	422-81-1
	ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC-212)	3182-26-1
	ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC-213)	2354-06-5,
		134237-31-3
	テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC-214)	29255-31-0
	1,2,2,3-テトラクロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン(CFC-214aa)	2268-46-4
	1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン(CFC-214cb)	—
	トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215)	1599-41-3
		1652-81-9
	1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215aa)	1599-41-3
	1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ba)	76-17-5
	1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215bb)	—
	1,1,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ca)	—
	1.1.1-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215cb)	4259-43-2
	ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC-216)	661-97-2
	クロロヘプタフルオロプロパン(CFC-217)	422-86-6
	その他 CFC	JAMP-SN0058
四塩化炭素 (モントリオール議定書 付属書 B グループ II)	四塩化炭素	56-23-5
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 トリクロロエタン	71-55-6
ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC) (モントリオール議定書 付属書 C グループ I)	ジクロロフルオロメタン(HCFC-21)	75-43-4
	クロロジフルオロメタン(HCFC-22)	75-45-6
	クロロフルオロメタン(HCFC-31)	593-70-4
	テトラクロロフルオロエタン(HCFC-121)	134237-32-4
	1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン(HCFC121)	354-14-3
	1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-121a)	354-11-0
	トリクロロジフルオロエタン(HCFC-122)	41834-16-6
	1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-122)	354-21-2
	1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-122a)	354-15-4
	1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-122b)	354-12-1

化学物質群	物質名	CASNo.
ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC) (モントリオール議定書 付属書 C グループ I)	ジクロロトリフルオロエタン(HCFC-123)	34077-87-7
	1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123)	306-83-2
	1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-123a)	354-23-4
	1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123b)	90454-18-5
		812-04-4
	クロロテトラフルオロエタン(HCFC-124)	63938-10-3
	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124)	2837-89-0
	1-クロロ-1.1.2.2-テトラフルオロエタン(HCFC-124a)	354-25-6
	トリクロロフルオロエタン(HCFC-131)	27154-33-2
		(134237-34-6)
	1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131)	359-28-4
	1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン(HCFC131a)	811-95-0
	1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131b)	2366-36-1
	ジクロロジフルオロエタン(HCFC-132)	25915-78-0
	1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132)	431-06-1
	1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-132a)	471-43-2
	1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC132b)	1649-08-7
	1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC132c)	1842-05-3
	クロロトリフルオロエタン(HCFC-133)	1330-45-6
		431-07-2
	1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-133)	1330-45-6
	2-クロロ-1.1.1-トリフルオロエタン(HCFC-133a)	75-88-7
	1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-133b)	421-04-5
	ジクロロフルオロエタン(HCFC-141)	25167-88-8
		1717-00-6
	1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141)	430-57-9
	1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-141a)	430-53-5
	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141b)	1717-00-6
	クロロジフルオロエタン(HCFC-142)	25497-29-4
	2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142)	338-65-8
	1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC142a)	338-64-7
	1-クロロ-1.1-ジフルオロエタン(HCFC-142b)	75-68-3
	クロロフルオロエタン(HCFC-151)	110587-14-9
	1-クロロ-2-フルオロエタン(HCFC-151)	762-50-5
	1-クロロ-1-フルオロエタン(HCFC-151a)	1615-75-4
	ヘキサクロロフルオロプロパン(HCFC-221)	134237-35-7
		29470-94-8
	1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン(HCFC-221ab)	422-26-4
	ペンタクロロジフルオロプロパン(HCFC-222)	134237-36-8
	1,1,1,3,3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-222ca)	422-49-1
	1,2,2,3,3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-222aa)	422-30-0
	テトラクロロトリフルオロプロパン(HCFC-223)	134237-37-9
	1,1,3,3-テトラクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-223ca)	422-52-6
	1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3-トリフルオロプロパン(HCFC-223cb)	422-50-4
	トリクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-224)	134237-38-0
	1,3,3-トリクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-224ca)	422-54-8
	1,1,3-トリクロロ-1,2,2,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-224cb)	422-53-7
	1,1,1-トリクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-224cc)	422-51-7

化学物質群	物質名	CASNo.
ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC) (モントリオール議定書 付属書 C グループ I)	ジクロロペンタフルオロプロパン(HCFC-225)	127564-92-5 (2713-09-9)
	2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225aa)	128903-21-9
	2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ba)	422-48-0
	1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225bb)	422-44-6
	3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ca)	422-56-0
	1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cb)	507-55-1
	1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cc)	13474-88-9
	1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225da)	431-86-7
	1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ea)	136013-79-1
	1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225eb)	111512-56-2
	クロロヘキサフルオロプロパン(HCFC-226)	134308-72-8
	2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HCFC-226da)	431-87-8
	ペンタクロロフルオロプロパン(HCFC-231)	134190-48-0
	1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-231bb)	421-94-3
	テトラクロロジフルオロプロパン(HCFC-232)	134237-39-1
	1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン(HCFC-232fc)	460-89-9
	トリクロロトリフルオロプロパン(HCFC-233)	134237-40-4
	1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン(HCFC-233fb)	7125-83-9
	ジクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-234)	127564-83-4
	1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-234db)	425-94-5
	クロロペンタフルオロプロパン(HCFC-235)	134237-41-5
	1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-235fa)	460-92-4
	テトラクロロフルオロプロパン(HCFC-241)	134190-49-1
	1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-241db)	666-27-3
	トリクロロジフルオロプロパン(HCFC-242)	134237-42-6
	1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-242fa)	460-63-9
	ジクロロトリフルオロプロパン(HCFC-243)	134237-43-7
	1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-243cc)	7125-99-7
	2,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243db)	338-75-0
	3,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243fa)	460-69-5
	クロロテトラフルオロプロパン(HCFC-244)	134190-50-4
	3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244ca)	679-85-6
	1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244cc)	421-75-0
	トリクロロフルオロプロパン(HCFC-251)	134190-51-5
	1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251fb)	818-99-5
	1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251dc)	421-41-0
	ジクロロジフルオロプロパン(HCFC-252)	134190-52-6
	1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-252fb)	819-00-1
	クロロトリフルオロプロパン(HCFC-253)	134237-44-8
	3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-253fb)	460-35-5
	ジクロロフルオロプロパン(HCFC-261)	134237-45-9
	1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-261fc)	7799-56-6
	1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-261ba)	420-97-3
	クロロジフルオロプロパン(HCFC-262)	134190-53-7
	1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン	420-99-5
	2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン	102738-79-4
	1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン	421-02-03
	クロロフルオロプロパン(HCFC-271)	134190-54-8
	2-クロロ-2-フルオロプロパン	420-44-0
	1-クロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-271fb)	430-55-7
	その他ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)	JAMP-SN0061

化学物質群	物質名	CASNo.
ハイドロフロムフルオロカーボン(HBFC) (モントリオール議定書 付属書 C グループⅡ)	ジブロモフルオロメタン(HBFC-21B2)	1868-53-7
	ブロモジフルオロメタン(HBFC-22B1)	1511-62-2
	ブロモフルオロメタン(HBFC-31B1)	373-52-4
	テトラブロモフルオロエタン(HBFC-121B4)	306-80-9
	トリブロモジフルオロエタン(HBFC-122B3)	7304-53-2
	ジブロモトリフルオロエタン(HBFC-123B2)	354-04-1
	ブロモテトラフルオロエタン(HBFC-124B1)	124-72-1
	トリブロモフルオロエタン(HBFC-131B3)	420-88-2
	ジブロモジフルオロエタン(HBFC-132B2)	75-82-1
	ブロモトリフルオロエタン(HBFC-133B1)	421-06-7
	ジブロモフルオロエタン(HBFC-141B2)	358-97-4
	ブロモジフルオロエタン(HBFC-142B1)	359-07-9
		420-47-3
	ブロモフルオロエタン(HBFC-151B1)	762-49-2
	ヘキサブロモフルオロプロパン(HBFC-221B6)	—
	ペンタブロモジフルオロプロパン(HBFC-222B5)	—
	テトラブロモトリフルオロプロパン(HBFC-223B4)	—
	トリブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-224B3)	666-48-8
	ジブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-225B2)	431-78-7
	ブロモヘキサフルオロプロパン(HBFC-226B1)	2252-79-1
		2252-78-0
	ペンタブロモフルオロプロパン(HBFC-231B5)	—
	テトラブロモジフルオロプロパン(HBFC-232B4)	148875-98-3
	トリブロモトリフルオロプロパン(HBFC-233B3)	421-90-9
	ジブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-234B2)	460-86-6
	ブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-235B1)	460-88-8
	テトラブロモフルオロプロパン(HBFC-241B4)	148875-95-0
	トリブロモジフルオロプロパン(HBFC-242B3)	70192-80-2
	ジブロモトリフルオロプロパン(HBFC-243B2)	70192-83-5
		431-21-0
	ブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-244B1)	679-84-5
	トリブロモフルオロプロパン(HBFC-251B3)	75372-14-4
	ジブロモジフルオロプロパン(HBFC-252B2)	460-25-3
	ブロモトリフルオロプロパン(HBFC-253B1)	421-46-5
	ジブロモフルオロプロパン(HBFC-261B2)	51584-26-0
	ブロモジフルオロプロパン(HBFC-262B1)	111483-20-6
		2195-05-3
		420-89-3
		430-87-5
	ブロモフルオロプロパン(HBFC-271B1)	1871-72-3
		352-91-0
	その他ハイドロブロモフルオロカーボン(HBFC)	JAMP-SN0060
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)	ブロモクロロメタン(ハロン-1011)	74-97-5
臭化メチル (モントリオール議定書 付属書 E)	ブロモメタン(臭化メチル)	74-83-9
EU が別途定めた付属書Ⅱ(24)	ジブロモジフルオロメタン(ハロン-1202)	75-61-6
EU が別途定めた付属書Ⅱ(27)	ブロモエタン(臭化エチル)	74-96-4
	1-ブロモプロパン(臭化 n プロピル)	106-94-5
	トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)	2314-97-8
	クロロメタン(塩化メチル)	74-87-3

別表 5 : SVHC

No.	物質名	CAS 番号	公開日
1	アントラセン	120-12-7	2008/10/28
2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	101-77-9	2008/10/28
3	フタル酸ジブチル(DBP)	84-74-2	2008/10/28
4	塩化コバルト(Ⅱ)	7646-79-9	2008/10/28 2011/06/20
5	五酸化二ヒ素	1303-28-2	2008/10/28
6	三酸化二ヒ素	1327-53-3	2008/10/28
7	重クロム酸ナトリウム・二水和物 重クロム酸ナトリウム	7789-12-0 10588-01-9	2008/10/28
8	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)	81-15-2	2008/10/28
9	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	117-81-7	2008/10/28 2014/12/17
10	ヘキサブROMシクロデカン(HBCDD)及び全主要シアステレオマー※ ¹ 1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロデカン α-ヘキサブROMシクロデカン β-ヘキサブROMシクロデカン γ-ヘキサブROMシクロデカン	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	2008/10/28
11	短鎖塩素化パラフィン※ ¹ (炭素鎖長 10-13)	85535-84-8	2008/10/28
12	ビストリチルチルスズオキシド(TBTO)	56-35-9	2008/10/28
13	砒酸水素鉛	7784-40-9	2008/10/28
14	砒酸エチルエステル/ヒ酸トリエチル	15606-95-8	2008/10/28
15	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	85-68-7	2008/10/28
16	アントラセン油	90640-80-5	2010/01/13
17	アントラセン油(アントラセンペースト、軽質留分)	91995-17-4	2010/01/13
18	アントラセン油(アントラセンペースト、アントラセン留分)	91995-15-2	2010/01/13
19	アントラセン油(アントラセン低含有)	90640-82-7	2010/01/13
20	アントラセン油(アントラセンペースト)	90640-81-6	2010/01/13
21	コールタールピッチ	65996-93-2	2010/01/13
22	2,4-ジニトロトルエン	121-14-2	2010/01/13
23	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	84-69-5	2010/01/13
24	クロム酸鉛	7758-97-6	2010/01/13
25	クロム酸モリブデン酸亜硫酸鉛赤(C.I.ピグメントレッド 104)	12656-85-8	2010/01/13
26	硫クロム酸鉛黄色(C.I.ピグメントイエロー 34)	1344-37-2	2010/01/13
27	リン酸トリス(2-クロロエチル)	115-96-8	2010/01/13
28	アクリルアミド	79-06-1	2010/03/30
29	三塩化エチレン	79-01-6	2010/06/18
30	ホウ酸	10043-35-3 11113-50-1	2010/06/18
31	硼砂 七酸化二ナトリウム四ホウ素 七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	2010/06/18
32	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	12267-73-1	2010/06/18
33	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	2010/06/18
34	テトラオキシドクロム酸二カリウム	7789-00-6	2010/06/18
35	ヘプタオキシドクロム酸二アンモニウム	7789-09-5	2010/06/18
36	ヘプタオキシドクロム酸二カリウム	7778-50-9	2010/06/18
37	硫酸コバルト(Ⅱ)	10124-43-3	2010/12/15
38	硝酸コバルト(Ⅱ)	10141-05-6	2010/12/15
39	炭酸コバルト(Ⅱ)	513-79-1	2010/12/15
40	酢酸コバルト(Ⅱ)	71-48-7	2010/12/15
41	2-メトキシエタノール	109-86-4	2010/12/15
42	2-エトキシエタノール	110-80-5	2010/12/15
43	酸化クロム(VI)	1333-82-0	2010/12/15

No.	物質名	CAS 番号	公開日
44	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生じる酸 下記を含む群： クロム酸 重クロム酸 クロム酸及び重クロム酸のオリゴマー	7738-94-5 13530-68-2 JAMP-SN0071 ^{※2}	2010/12/15
45	酢酸 2-エトキシエチル	111-15-9	2011/06/20
46	クロム酸ストロンチウム(Ⅱ)	7789-06-2	2011/06/20
47	フタル酸ヘプチルニルウンデシル	68515-42-4	2011/06/20
48	ヒドラジン ヒドラジン－水和物	302-01-2 7803-57-8	2011/06/20
49	N-メチル-2-ピロリドン	872-50-4	2011/06/20
50	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	2011/06/20
51	フタル酸ジイソヘプチル	71888-89-6	2011/06/20
52	鉛(Ⅱ)=2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート	15245-44-0	2011/12/19
53	二アジ化鉛(Ⅱ)(アジ化鉛(Ⅱ))	13424-46-9	2011/12/19
54	鉛(Ⅱ)=ジピクラート(ピクリン酸鉛(Ⅱ))	6477-64-1	2011/12/19
55	フェノールフタレイン	77-09-8	2011/12/19
56	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	101-14-4	2011/12/19
57	N,N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	2011/12/19
58	ヒ酸鉛(Ⅱ)	3687-31-8	2011/12/19
59	ヒ酸カルシウム	7778-44-1	2011/12/19
60	ヒ酸(オルトヒ酸)	7778-39-4	2011/12/19
61	ジエチレングリコールジメチルエーテル	111-96-6	2011/12/19
62	1,2-ジクロロエタン	107-06-2	2011/12/19
63	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	140-66-9	2011/12/19
64	o-アニシジン	90-04-0	2011/12/19
65	ビス(2-メトキシエチル)=フタラート	117-82-8	2011/12/19
66	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	25214-70-4	2011/12/19
67	ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維 ^{※3}	JAMP-SN0055 ^{※2}	2011/12/19
68	アルミノシリケート耐熱セラミック繊維 ^{※4}	JAMP-SN0007 ^{※2}	2011/12/19
69	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	2011/12/19
70	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(Ⅱ)カリウム	11103-86-9	2011/12/19
71	トリス(クロム酸)ニクロム(Ⅲ)	24613-89-6	2011/12/19
72	1,2-ビス-(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME ; トリグリム)	112-49-2	2012/06/18
73	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)	110-71-4	2012/06/18
74	三酸化二ホウ素 ; 酸化ホウ素	1303-86-2	2012/06/18
75	ホルムアミド	75-12-7	2012/06/18
76	鉛(Ⅱ)=ジメタンスルホナート	17570-76-2	2012/06/18
77	1,3,5-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1,3,5-トリアジナン-2,4,6-トリオン(TGIC)	2451-62-9	2012/06/18
78	1,3,5-トリス[(2S and 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)	59653-74-6	2012/06/18
79	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン(ミヒラーズケトン)	90-94-8	2012/06/18
80	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジ アニリン (ミヒラーズベース)	101-61-1	2012/06/18
81	[4-[[4-アニリノ-1-1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-イルイデンジメチルアンモニウムクロリド(C.I.ベッシュブルー 26) ^{※5}	2580-56-5	2012/06/18
82	[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾヒドリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イルイデン]ジメチルアンモニウムクロリド(C.I.ベッシュバイオレット 3) ^{※5}	548-62-9	2012/06/18
83	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)-4''-(メチルアミノ)トリチルアルコール ^{※5}	561-41-1	2012/06/18
84	α,α-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4(フェニルアミノ)ナフタレン-1-メタノール(C.I.ソルベントブルー 4) ^{※5}	6786-83-0	2012/06/18
85	デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5	2012/12/19
86	ペルフルオロトリデカン酸	72629-94-8	2012/12/19
87	ペルフルオロドデカン酸	307-55-1	2012/12/19
88	ペルフルオロウンデカン酸	2058-94-8	2012/12/19
89	ペルフルオロテトラデカン酸	376-06-7	2012/12/19
90	アゾジカルボキサミド、ジアゼン-1,2-ビスカルボアミド	123-77-3	2012/12/19

No.	物質名	CAS 番号	公開日
91	ヘキサヒドロフタル酸無水物; 1,2-シクロヘキサジカルボン酸無水物[1] シス-1,2-シクロヘキサジカルボン酸無水物;ヘキサヒドロフタル酸無水物[2] ヘキサヒドロフタル酸無水物;トランス1,2-シクロヘキサジカルボン酸無水物[3]※6	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	2012/12/19
92	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[1] 4-メチルシクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物;4-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[2] 1-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[3] 3-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[4]※7	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	2012/12/19
93	4-ノニルフェノール、分岐及び直鎖※8	JAMP-SN0082※2	2012/12/19
94	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※9	JAMP-SN0081※2	2012/12/19
95	メトキシ酢酸	625-45-6	2012/12/19
96	ジメチルホルムアミド;N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	2012/12/19
97	ジブチルスズジクロライド(DBTC)	683-18-1	2012/12/19
98	一酸化鉛(酸化鉛(Ⅱ))	1317-36-8	2012/12/19
99	四酸化三鉛	1314-41-6	2012/12/19
100	ホウフッ化鉛;(四フッ化ホウ酸鉛(Ⅱ))	13814-96-5	2012/12/19
101	炭酸鉛(水酸化炭酸鉛(Ⅱ))	1319-46-6	2012/12/19
102	チタン酸鉛	12060-00-3	2012/12/19
103	ジルコン酸チタン酸鉛(三酸化ジルコニウムチタン鉛)	12626-81-2	2012/12/19
104	ケイ酸と鉛の塩	11120-22-2	2012/12/19
105	ケイ酸とバリウム塩(1:1)(鉛ドーパ)※10	68784-75-8	2012/12/19
106	1-ブロモプロパン(臭化 n-プロピル)	106-94-5	2012/12/19
107	酸化プロピレン	75-56-9	2012/12/19
108	フタル酸 n-ベンチル-イソベンチル; 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジベンチルエステル、分岐及び直鎖	84777-06-0	2012/12/19
109	フタル酸ジイソベンチル(DIPP)	605-50-5	2012/12/19
110	フタル酸 N-ベンチル-イソベンチル(N-ベンチル-イソベンチルフタレート)	776297-69-9	2012/12/19
111	エチレングリコールジエチルエーテル(1,2-ジエトキシエタン)	629-14-1	2012/12/19
112	塩基性酢酸鉛	51404-69-4	2012/12/19
113	塩基性硫酸鉛	12036-76-9	2012/12/19
114	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジオキソ三鉛;ジオキソ(フタラト)三鉛	69011-06-9	2012/12/19
115	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	12578-12-0	2012/12/19
116	脂肪酸鉛塩(炭素数 C16-18)	91031-62-8	2012/12/19
117	シアナミド鉛	20837-86-9	2012/12/19
118	硝酸鉛(硝酸鉛(Ⅱ))	10099-74-8	2012/12/19
119	塩基性硫酸鉛	12065-90-6	2012/12/19
120	ピグメントイエロー41(C.I.ピグメントイエロー41)	8012-00-8	2012/12/19
121	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	2012/12/19
122	四エチル鉛	78-00-2	2012/12/19
123	塩基性硫酸鉛、三塩基性硫酸鉛、三塩基性硫酸鉛(Pb4O3(SO4))	12202-17-4	2012/12/19
124	二塩基性リン酸鉛	12141-20-7	2012/12/19
125	フラン	110-00-9	2012/12/19
126	硫酸ジエチル	64-67-5	2012/12/19
127	硫酸ジメチル	77-78-1	2012/12/19
128	3-エチル-2-イソベンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	143860-04-2	2012/12/19
129	ジノセブ(2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール)	88-85-7	2012/12/19
130	4,4'-メチレンビス(o-トルイジン)、4,4'-メチレンビス(2-メチルアニリン)	838-88-0	2012/12/19
131	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル(4,4'-オキシジアニリン及びその塩)	101-80-4	2012/12/19
132	p-アミノアゾベンゼン、4-アミノアゾベンゼン、4-フェニルアゾアニリン	60-09-3	2012/12/19
133	2,4-ジアミノトルエン	95-80-7	2012/12/19
134	6-メトキシ-m-トルイジン	120-71-8	2012/12/19
135	4-アミノビフェニル;ビフェニル-4-イルアミン	92-67-1	2012/12/19
136	2-アミノ-5-アゾトルエン; o-アミノアゾトルエン	97-56-3	2012/12/19
137	o-トルイジン	95-53-4	2012/12/19
138	N-メチルアセトアミド	79-16-3	2012/12/19

No.	物質名	CAS 番号	公開日
139	カドミウム	7440-43-9	2013/06/20
140	酸化カドミウム(Ⅱ)	1306-19-0	2013/06/20
141	ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム	3825-26-1	2013/06/20
142	ペルフルオロオクタノ酸	335-67-1	2013/06/20
143	フタル酸ジベンチル	131-18-0	2013/06/20
144	4-ノニルフェノール、分岐及び直鎖のエトキシレート ^{※11}	JAMP-SN0083 ^{※2}	2013/06/20
145	硫化カドミウム	1306-23-6	2013/12/16
146	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)二ナトリウム (別名：C.I.ダイレクトレッド 28)	573-58-0	2013/12/16
147	ジナトリウム=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-2,7-ナフタレンジスルホネート(別名：C.I.ダイレクトブラック 38)	1937-37-7	2013/12/16
148	ジヘキサン-1-イル=フタラート	84-75-3	2013/12/16
149	2-イミダゾリジンチオン	96-45-7	2013/12/16
150	酢酸鉛(Ⅱ)	301-04-2	2013/12/16
151	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1	2013/12/16
152	塩化カドミウム(Ⅱ)	10108-64-2	2014/06/16
153	ビス[アルキル(C=6)]=フタラート、フタル酸ジイソヘキシル(DIHP)	68515-50-4	2014/06/16
154	ペルオキシホウ酸ナトリウム	7632-04-4	2014/06/16
155	過ホウ酸ナトリウム及びその塩 ^{※1}	15120-21-5 13517-20-9 (11138-47-9 37244-98-7 12040-72-1 10332-33-9 10486-00-7)	2014/06/16
156	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール	25973-55-1	2014/12/17
157	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7	2014/12/17
158	ジオクチルスズビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート)	15571-58-1	2014/12/17
159	フッ化カドミウム	7790-79-6	2014/12/17
160	硫酸カドミウム	10124-36-4 31119-53-6	2014/12/17
161	2-ethylhexyl10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate と 2-ethylhexyl10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate の反応混合物 ^{※12}	JAMP-SN0084 ^{※2}	2014/12/17
162	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ C6-10 アルキルエステル ^{※13} 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル、ヘキシル、オクチル混合ジエステル ^{※13}	68515-51-5 68648-93-1	2015/06/15
163	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[1], 5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] ^{※14}	JAMP-SN0085 ^{※2}	2015/06/15
164	ニトロベンゼン	98-95-3	2015/12/17
165	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール(UV-327)	3864-99-1	2015/12/17
166	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(UV-350)	36437-37-3	2015/12/17
167	1,3-プロパンスルトン	1120-71-4	2015/12/17
168	パーフルオロノナン-1-酸(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-ヘプタデカフルオロノナン酸、その塩とアンモニウム塩)	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	2015/12/17
169	ベンゾ(a)ピレン	50-32-8	2016/06/20
170	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(ビスフェノール A)、BPA、2,2-ビス(p-ヒドロキシフェニル)プロパンなど	80-05-7	2017/01/12
171	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩、(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、ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム)	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	2017/01/12
172	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール、4-tert-アミルフェノールなど	80-46-6	2017/01/12
173	4-ヘプチルフェノール、分岐及び直鎖 ^{※15}	JAMP-SN0089 ^{※2}	2017/01/12
174	トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸、ペルフルオロヘキサンスルホン酸、パーフルオロヘキサンスルホン酸とその塩	355-46-4	2017/07/07

No.	物質名	CAS 番号	公開日
175	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロペンタシクロ[12.2.1.16,9.02,13.05,10]オクタデカン-7,15-ジエン[その anti-型及び syn-型異性体のすべて又はそれらの組み合わせを含む]	—	2018/1/15
176	ベンゾ[a]アントセラン	56-55-3 1718-53-2	2018/1/15
177	炭酸カドミウム	513-78-0	2018/1/15
178	水酸化カドミウム	21041-95-2	2018/1/15
179	硝酸カドミウム	10022-68-1 10325-94-7	2018/1/15
180	クリセン	218-01-9 1719-03-5	2018/1/15
181	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒド及び 4-ヘプチルフェノール(分岐鎖及び直鎖(RP-HP))の反応生成物[0.1% w/w 以上のヘプチルフェノール(分岐鎖及び直鎖)を含有する]	JAMP-SN0091	2018/1/15
182	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	556-67-2	2018/6/27
183	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	541-02-6	2018/6/27
184	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	540-97-6	2018/6/27
185	鉛	7439-92-1	2018/6/27
186	八ホウ酸二ナトリウム	12008-41-2	2018/6/27
187	ベンゾ[ghi]ペリレン	191-24-2	2018/6/27
188	水素化ターフェニル、水素化テルフェニル	61788-32-7	2018/6/27
189	エチレンジアミン	107-15-3	2018/6/27
190	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸 1,2-無水物(トリメリット酸無水物)、無水トリメリット酸	552-30-7	2018/6/27
191	フタル酸ジシクロヘキシル(DCHP)	84-61-7	2018/6/27
192	2,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン、4,4'-(1,3-ジメチルブチリデン)ジフェノール	6807-17-6	2019/1/15
193	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	2019/1/15
194	フルオランテン	206-44-0	2019/1/15
195	フェナントレン	85-01-8	2019/1/15
196	ピレン	129-00-0	2019/1/15
197	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	15087-24-8	2019/1/15
198	2-メトキシメチルアセート	110-49-6	2019/7/16
199	直鎖および分岐鎖の 4-ノルフェノール(4-NP)を 0.1wt%以上含有する亜リン酸トリス(4-ノルフェニル、直鎖および分岐鎖)	—	2019/7/16
200	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸とその塩およびその酸ハロゲン化物(各々の異性体およびそれらの組み合わせを含む)	—	2019/7/16
201	4-tert-ブチルフェノール	98-54-4	2019/7/16
202	ジイソヘキシル=フタラート	71850-09-4	2020/1/16
203	2-ベンジル-2-(N,N-ジメチルアミノ)-1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1-オン	119313-12-1	2020/1/16
204	2-メチル-1-[4-(メチルチオ)フェニル]-2-モルホリノプロパン-1-オン	71868-10-5	2020/1/16
205	ノナフルオロブタン-1-スルホン酸 (PFBS)及びその塩	—	2020/1/16
206	1-ビニルイミダゾール	1072-63-5	2020/6/25
207	2-メチルイミダゾール	693-98-1	2020/6/25
208	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	94-26-8	2020/6/25
209	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV)	22673-19-4	2020/6/25

※ 1 上記表以外にも該当 CAS 番号が存在します。(ECHA の Web サイトを参照)

※ 2 JAMP- SN (Substance Number) 付与物質です。例示物質の CAS 番号を次に示す。

JAMP-SN0081 : CAS No. 2315-61-9, 2315-67-5, 2497-59-8, 9002-93-1

JAMP-SN0082 : CAS No. 104-40-5, 142731-63-3, 17404-66-9, 186825-36-5, 26543-97-5, 30784-30-6, 52427-13-1, 84852-15-3

JAMP-SN0083 : CAS No. 14409-72-4, 20427-84-3, 26027-38-3, 27942-27-4, 34166-38-6, 7311-27-5, 104-35-8, 127087-87-0, 156609-10-8, 37205-87-1

JAMP-SN0085 : CAS No. 117933-89-8, 186309-28-4, 343934-04-3, 343934-05-4, 676367-02-5, 676367-03-6, 676367-04-7, 676367-05-8, 676367-06-9, 676367-07-0, 676367-08-1, 676367-09-2

JAMP-SN0089 : CAS No. 100532-36-3, 102570-52-5, 1139800-98-8, 1824346-00-0, 1987-50-4, 288864-02-8, 30784-27-1, 30784-31-7, 30784-32-8, 33104-11-9, 37872-24-5, 6465-71-0, 6465-74-3, 6863-24-7, 71945-81-8, 72624-02-3, 72861-06-4, 854904-92-0, 854904-93-1, 857629-71-1, 861010-65-3, 861011-60-1, 911370-98-4, 911371-06-7, 911371-07-8

※ 3 ジルコニアアルミノケイ酸耐火セラミック繊維は、規則(EC)No 1272/2008(CLP 規則) 附属書VI、パート 3、表 3.1 のインデックス番号 650-017-00-8 の適用を受け、かつ次の 3 つの条件を満たす繊維。

- 繊維中に、アルミニウム酸化物、シリコン酸化物及びジルコニア酸化物が主な成分として、さまざまな濃度で存在する。
- 繊維径の長さ加重幾何平均径から、その幾何標準誤差の 2 倍を引いた値が 6µm 以下の繊維
- アルカリ金属酸化物及びアルカリ土類金属酸化物 (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) の濃度が、18wt%以下である。

- ※ 4 アルミノケイ酸耐火セラミック繊維は、規則(EC)No 1272/2008(CLP 規則) 附属書VI、パート3、表 3.1 のインデックス番号 650-017-00-8 の適用を受け、かつ次の 3 つの条件を満たす繊維。
- a) 繊維中に、アルミニウム酸化物及びシリコン酸化物が主な成分として、さまざまな濃度で存在する
- b) 繊維径の長さ加重幾何平均径から、その幾何標準誤差の 2 倍を引いた値が 6µm 以下の繊維
- c) アルカリ金属酸化物及びアルカリ土類金属酸化物 (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) の濃度が、18wt%以下である。
- ※ 5 0.1wt%以上のミラズケトン (CAS No.90-94-8) またはミラズベース (CAS No.101-61-1) を含む場合
- ※ 6 シス型[2]とトランス型[3]の個々の異性体及びシス型・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。
- ※ 7 [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) 及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。
- ※ 8 フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖及び/または分岐したアルキル鎖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 UVCB 物質及び well-defined 物質 (組成等が分かっている物質)
- ※ 9 well-defined 物質 (組成等が分かっている物質) 及び UVCB 物質、ポリマー及びその同族体
- ※ 10 生殖毒性物質の Repr. 1A (CLP) 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 082-001-00-6 の鉛化合物としてエントリーされている
- ※ 11 フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖及び/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB 物質及び well-defined 物質 (組成等が分かっている物質)、ポリマー及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。
- ※ 12 反応生成物と表現されていますが、実際には「DOTE と MOTE を構成要素とする物質」を意味します。
- ※ 13 0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (CAS No. 84-75-3) を含む場合
- ※ 14 これらの[1]及び[2]またはそれらの任意の組み合わせの個々の立体異性体のいずれかをカバーする
- ※ 15 主にフェノールの 4 の位置で炭素数 7 の直鎖及び/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体やその組合せのいずれも含む UVCB 物質及び well-defined 物質 (組成等が分かっている物質)

《参照先》

欧州化学品庁 (ECHA) : <http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

別表 6 : 特定アミンリスト

禁止物質である「特定アミンを生成するアゾ化合物」の計 22 物質の特定アミンリストです
一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料です (織物と皮革の含有率は 30ppm 以下)

No.	物質名	CASNo.
1	4-アミノアゾベンゼン	60-09-3
2	o-アニシジン	90-04-0
3	2-ナフチルアミン	91-59-8
4	3,3'-ジクロロベンジジン	91-94-1
5	4-アミノビフェニル	92-67-1
6	ベンジジン	92-87-5
7	o-トルイジン	95-53-4
8	4-クロロ-2-メチルアニリン	95-69-2
9	4-メチル-m-フェニレンジアミン	95-80-7
10	o-アミノアゾトルエン	97-56-3
11	5-ニトロ-o-トルイジン	99-55-8
12	4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	101-14-4
13	4,4'-メチレンジアニリン	101-77-9
14	4,4'-オキシジアニリン	101-80-4
15	p-クロロアニリン	106-47-8
16	3,3'-ジメトキシベンジジン	119-90-4
17	3,3'-ジメチルベンジジン	119-93-7
18	6-メトキシ-m-トルイジン	120-71-8
19	2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7
20	4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	139-65-1
21	2,4-ジアミノアニソール	615-05-4
22	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	838-88-0

別表 7 : 多環芳香族炭化水素(PAHs)

長時間または短時間で繰り返し皮膚に接触するプラスチック部品(電源コード、電源スイッチ、操作ボタン等)対象の含有率は下記の閾値です。

No.	物質名	CAS No.	閾値(ppm)
1	ベンゾ [a] ピレン	50-32-8	≤1
2	ベンゾ [e] ピレン	192-97-2	≤1
3	ベンズ [a] アントラセン	56-55-3	≤1
4	ベンゾ [b] フルオランテン	205-99-2	≤1
5	ベンゾ [j] フルオランテン	205-82-3	≤1
6	ベンゾ [k] フルオランテン	207-08-9	≤1
7	クリセン	218-01-9	≤1
8	ジベンゾ [a,h] アントラセン	53-70-3	≤1
9	ベンゾ [ghi] ベリレン	191-24-2	≤1
10	インデノ [1,2,3-cd] ピレン	193-39-5	≤1
11	アセナフテン	83-32-9	≤1
12	アセナフチレン	208-96-8	≤1
13	アントラセン	120-12-7	≤1
14	フルオランテン	206-44-0	≤1
15	フルオレン	86-73-7	≤1
16	フェナントレン	85-01-8	≤1
17	ピレン	129-00-0	≤1
18	ナフタレン	91-20-3	≤1
	Sum 18 PAH	—	≤50

別表 8 : PFOS 例示物質リスト

No	物質名	CAS No.
1	1-Octanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	307-35-7
2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	376-14-7
3	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	383-07-3
4	2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	423-82-5
5	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	423-86-9
6	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	754-91-6
7	1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide	1652-63-7
8	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)-	1691-99-2
9	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	1763-23-1
10	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, ethyl ester	1869-77-8
11	1-Octanesulfonamide, N,N',N''-[phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediyl)]tris[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	2250-98-8
12	1-Octanesulfonamide, N-butyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	2263-09-4
13	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, potassium salt	2795-39-3
14	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-	2991-50-6
15	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, potassium salt	2991-51-7
16	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-	3820-83-5
17	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, sodium salt	3871-50-9
18	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	4151-50-2
19	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	13417-01-1
20	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	14650-24-9
21	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	24448-09-7
22	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	24924-36-5

No	物質名	CAS No.
23	2-Propenoic acid, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	25268-77-3
24	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	29081-56-9
25	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	29117-08-6
26	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, lithium salt	29457-72-5
27	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	30295-51-3
28	1-Octanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	30381-98-7
29	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-	31506-32-8
30	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, chloride	38006-74-5
31	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	50598-29-3
32	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-[2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	52550-45-5
33	Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)	56773-42-3
34	Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, monopotassium salt	57589-85-2
35	2-Propenoic acid,4-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	58920-31-3
36	2-Propenoic acid, 2-methyl-,4-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	61577-14-8
37	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	61660-12-6
38	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trichlorosilyl)propyl]-	67939-42-8
39	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-, diammonium salt	67969-69-1
40	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, monohydrochloride	67939-88-2
41	Carbamic acid,(4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester	68081-83-4
42	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl](3-sulfopropyl)amino]-N-(2- hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, inner salt	68298-11-3
43	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, hexadecyl 2- propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and octadecyl 2- propenoate	68329-56-6
44	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(4- hydroxybutyl)-N-methyl-	68239-73-6
45	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide, ammonium salt	68310-75-8
46	2-Propenoic acid, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2- methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68541-80-0
47	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	68555-90-8
48	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-91-9

No	物質名	CAS No.
49	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-92-0
50	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	68608-14-0
51	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-butanedisulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide, polymethylenepolyphenylene isocyanate and stearyl alc.	68649-26-3
52	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[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	68867-60-7
53	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene	68877-32-7
54	Chromium, diaquatetrachloro[.mu.-[N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]glycinato-.kappa.O:.kappa.O']]-.mu.-hydroxybis(2-methyl-1-propanol)di-	68891-96-3
55	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, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate	68909-15-9
56	Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-	68958-61-2
57	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol](1:1)	70225-14-8
58	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	70776-36-2
59	Phosphonic acid,[3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-	71463-78-0
60	Phosphonic acid,[3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-, diethyl ester	71463-80-4
61	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 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	71487-20-2
62	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)	91081-99-1

No	物質名	CAS No.
63	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-ethoxyethyl 2-propenoate, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate and oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate	92265-81-1
64	1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, monosodium salt	94133-90-1
65	Carbamic acid,[5-[[[2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]-, 9-octadecenyl ester,(Z)-	94313-84-5
66	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	98999-57-6
67	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate	127133-66-8
68	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranylmethyl)	129813-71-4
69	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	148240-78-2
70	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol	148684-79-1
71	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-25-7
72	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, potassium salt	178094-69-4
73	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	178535-22-3
74	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	182700-90-9
75	2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester, 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-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid	—
76	Polymethylenepolyphenylene isocyanate 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	—
77	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	192662-29-6
78	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-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)	251099-16-8
79	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	306973-46-6
80	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	306973-47-7
81	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	306974-19-6
82	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	306974-28-7
83	Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compds. with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	306974-45-8
84	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	306974-63-0
85	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-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with triethylamine	306975-56-4
86	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 N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with morpholine	306975-57-5

No	物質名	CAS No.
87	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2
88	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6- diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- blocked	306975-84-8
89	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	306975-85-9
90	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	306976-25-0
91	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	306976-55-6
92	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]	306977-58-2
93	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306978-04-1
94	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked	306978-65-4
95	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-[2-(methylamino)ethyl]-.omega.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.	306979-40-8
96	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediy]bis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-	306980-27-8
97	その他パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	JAMP-SN0035

別表9：PFCAs 例示物質リスト

No	物質名	CAS No.
1	Trifluoroacetic acid (TFA)	76-05-1
2	Perfluoropropionic acid (PFPrA)	422-64-0
3	Perfluorobutanoic acid (PFBA)	375-22-4
4	Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	2706-90-3
5	Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	307-24-4
6	Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	375-85-9
7	Perfluorononanoic acid (PFNA)	375-95-1
8	Perfluorodecanoic acid (PFDA)	335-76-2
9	Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)	2058-94-8
10	Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)	307-55-1
11	Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA)	72629-94-8
12	Perfluorotetradecanoic acid(PFTeDA)	376-06-7
13	Perfluorohexadecanoic acid(PFHxDA)	67905-19-5
14	Perfluorooctadecanoic acid(PFOcDA)	16517-11-6

別表 10 : PFOA 例示物質リスト

No	物質名	CAS No.
1	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	335-67-1
2	パーフルオロオクタン酸アンモニウム(APFO)	3825-26-1
3	パーフルオロオクタン酸のナトリウム塩	335-95-5
4	パーフルオロオクタン酸のカリウム塩	2395-00-8
5	パーフルオロオクタン酸の銀塩	335-93-3
6	パーフルオロオクタン酸フルオリド	335-66-0
7	パーフルオロオクタン酸メチル	376-27-2
8	パーフルオロオクタン酸エチル	3108-24-5
9	トリエトキシ(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)シラン	101947-16-4
10	ポリ(n=8~30)エチレングリコールのビス[3-(1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘプタデカフルオロオクチル)-1,2-エポキシプロパン]付加物	122402-79-3
11	1,3-プロパンジオール, 2,2-ビス(γ-ω-ペルフルオロ-C4-10-アルキル)チオメチル 誘導体,リン酸, アンモニウム塩	148240-85-1
12	1,3-プロパンジオール, 2,2-ビス(γ-ω-ペルフルオロ-C6-12-アルキル)チオメチル 誘導体,リン酸, アンモニウム塩	148240-87-3
13	2-プロペン酸, C16-18-アルキル エステル, 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 アクリレートとのポリマー	160336-09-4
14	トリシロキサン, 3,3'-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ドデカフルオロ-1,10-デカンジール)ビス[3-[(ジメチルシリル)オキシ]-1,1,5,5-テトラメチル-, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-ヘプタデカフルオロ-1-ウンデセンとの反応生成物	185701-89-7
15	2-(ペルフルオロオクチル)エチル=メタクリレート	1996-88-9
16	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘプタデカフルオロ-10-ヨードデカン	2043-53-0
17	シクロテトラシロキサン, 2-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-ヘプタデカフルオロウンデシル)-2,4,6,8-テトラメチル-, Si-[3-(オキシラニルメトキシ)プロピル] 誘導体	206886-57-9
18	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-1-デセン	21652-58-4
19	3,4-ビス(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチルアミノ)ベンゼンスルホニルクロリド	24216-05-5
20	デカン酸, 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-	27854-31-5
21	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=アクリレート	27905-45-9
22	ポリフッ化シラン; ペルフルオロデシルジクロロメチルシラン; C8-PFSi	3102-79-2
23	アクリル酸=2-エチルヘキシル・アクリル酸=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・ドデカン-1-チオール・メタクリル酸=α-ヒドロポリ(オキシ-2-メチルエチレン)・メタクリル酸メチル共重合物	321318-71-2
24	トリス[4-(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)フェニル]ホスフィン	325459-92-5
25	ビス[トリス(4-(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)フェニル)ホスフィン]パラジウム(ii) 二塩化物	326475-46-1
26	ビス(ペンタデカフルオロオクタン酸)無水物	33496-48-9
27	N-(2-カルボキシラトエチル)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]-1-プロパンアミニウム	39186-68-0
28	ペル- 及び ポリフッ化 ホスホン酸; ペルフルオロオクチル ホスホン酸; C8-PFPA	40143-78-0
29	ビス(ペルフルオロオクチル) ホスフィン酸; C8/C8-PFPIA	40143-79-1
30	N-[3-[ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]プロピル]-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタンアミド	41358-63-8
31	(アクリル酸=2-ヒドロキシエチルとジイソシアン酸=1-メチル-2,4-フェニレンとプロパン-1,1,1-トリ(メタノール)と 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデカン-1-オールの反応生成物)・アクリル酸=α-ヒドロポリ(オキシエチレン/オキシ-2-メチルエチレン)オキシエチル・メタクリル酸=イソブチル・メタクリル酸=3-[α-トリメチルシリルオキシポリ(ジメチルシロキシ)ジメチルシリレン]プロピル・メタクリル酸=2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸メチル共重合物	501098-09-5
32	ヘプタデカフルオロオクチルヨージド	507-63-1

No	物質名	CAS No.
33	2-プロペン酸, 2-メチル-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクチルエステル, ポリマー ウィ ト 2-プロペン酸	53515-73-4
34	N-[3-(パーフルオロオクタノイルアミド)プロピル]N,N,N-トリメチルアンモニウムクロライド	53517-98-9
35	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=二水素=ホスファート	57678-03-2
36	ビス(ペルフルオロオクチル) ホスフィン酸; C6/C8-PFPIA	610800-34-5
37	硫酸メチル α-フルオロ-ω-[2- [[2-(トリメチルアンモニオ)エチル]チオ]エチル]-,ポリ(ジフルオロメチレン),	65530-57-6
38	ポリ(ジフルオロメチレン), α-フルオロ-ω-2-(ホスホノキシ)エチル-	65530-61-2
39	ポリ(ジフルオロメチレン), α,α-ホスフィニコビス(オキシ-2,1-エタンジイル)ビスω-フルオロ-	65530-62-3
40	2-(ペルフルオロオクチル)エタノール	678-39-7
41	リン酸ビス(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)	678-41-1
42	トリス(ペンタデカフルオロオクタナ酸)クロム(III)	68141-02-6
43	脂肪酸, C7-13, ペルフルオロ	68333-92-6
44	脂肪酸, C7-13, ペルフルオロ, エチルアミンとの化合物	69278-80-4
45	2-デセン酸, 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘキサデカフルオロ-	70887-84-2
46	4,4-ビス[(γ-ω-ペルフルオロアルキル(C=8~20))チオ]ペンタン酸と 2,2'-イミノジエタノールの化合物	71608-61-2
47	脂肪酸, C6-18, ペルフルオロ, アンモニウム 塩	72623-77-9
48	カルボン酸, C7-13, ペルフルオロ, アンモニウム 塩	72968-38-8
49	ペルフルオロデシルジメチルクロロシラン	74612-30-9
50	トリクロロ(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)シラン	78560-44-8
51	ポリ(ジフルオロメチレン), α-フルオロ-ω-(2-スルホエチル)-	80010-37-3
52	(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)トリメトキシシラン	83048-65-1
53	ヘプタデカフルオロ-1-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクチル)オキシ]ノネン	84029-60-7
54	N-(3-アミノプロピル)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタナアミド	85938-56-3
55	1-プロパンスルホン酸, 3-[エチル(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミ ノ] -, ナトリウム塩	89685-61-0
56	オクタナ酸, ペンタデカフルオロ-, ミキセド エステルス ウィト 2,2'-[1,4-ブタンジイルビス(オキシメチレン)]ビス[オキ シラン] and 2,2'-[1,6-ヘキサジイルビス(オキシメチレン)]ビス[オキシラン]	90480-57-2
57	脂肪酸, C7-19, ペルフルオロ	90622-99-4
58	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)	91032-01-8
59	ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル),α-[2-[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチ ル)アミノ]エチル]-w-ヒドロキシ	93480-00-3
60	二アンモニウム=3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデカン-1-イル=ホスファート	93857-44-4
61	リン酸ジアンモニウム 2-ヒドロキシ-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-ヘプタデカフルオロウンデシ ル	94200-45-0
62	カルバミン酸, [2-(スルホチオ)エチル]-, C-(γ-ω-ペルフルオロ-C6-9-アルキル) エステルス, 一ナトリウム 塩	95370-51-7
63	エタンアミニウム, N,N,N-トリエチル-, ペンタデカフルオロオクタナ酸 (1:1)との塩	98241-25-9
64	その他のパーフルオロオクタナ酸(PFOA)とその塩及びそのエステル	JAMP-SN0036
65	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-4-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	1144512-18-4
66	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-ノナフルオロ-5,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサナ酸	1144512-34-4
67	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-ノナフルオロ-3,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサナ酸	1144512-35-5
68	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-ノナフルオロ-4,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサナ酸	1144512-36-6
69	2,2,3,3,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-4,4-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサナ酸	1192593-79-5
70	2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサナ酸 ナトリウム塩 (1:1)	1195164-59-0
71	ペンタデカフルオロイソオクタナ酸	123116-17-6
72	ケイ酸 (H4SiO4), 二ナトリウム塩, クロロトリメチルシランと 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-1-デカノールとの反応生	125476-71-3
73	2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサナ酸 アンモニウム塩(1:1)	13058-06-5
74	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	15166-06-0
75	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 アルミニウム塩(3:1)	15715-47-6
76	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 クロム塩(1:x)	15739-82-9

No	物質名	CAS No.
77	プロペン酸 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,17,17,17-オクタコサフルオロ-2-ヒドロキシ-16-(トリフルオロメチル)ヘプタデシル	16083-78-6
78	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	16083-87-7
79	ポリ[[1,3-ビス(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)-1,3:1,3-ジシロキサンジリデン]-1,3-	161045-59-6
80	1,5-トリシロキサンジオール, 3-(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)-1,1,3,5,5-ペンタメチル- (9CI)	165320-75-2
81	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)	17741-60-5
82	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 ナトリウム塩(1:1)	18017-22-6
83	3,3,4,4,5,5,6,6-ノナフルオロ-2,2-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサン酸	1812247-17-8
84	2,3,4,4,5,5,6,6-ノナフルオロ-2,3-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサン酸	1812247-18-9
85	2,3,3,4,5,5,6,6-ノナフルオロ-2,4-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサン酸	1812247-19-0
86	2,2,4,4,5,5,6,6-ノナフルオロ-3,3-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサン酸	1812247-20-3
87	3,3,4,4,4-ペンタフルオロ-2,2-ビス(1,1,2,2-ペンタフルオロエチル)ブタン酸	1882109-58-1
88	3,3,4,4,4-ペンタフルオロ-2-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]-2-(トリフルオロメチル)ブタン酸	1882109-59-2
89	2,3,3,4,4,4-ヘキサフルオロ-2-[2,2,2-トリフルオロ-1,1-ビス(トリフルオロメチル)エチル]ブタン酸	1882109-60-5
90	2,3,4,4,4-ペンタフルオロ-2-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]-3-(トリフルオロメチル)ブタン酸	1882109-61-6
91	4,4,4-トリフルオロ-2,2,3,3-テトラキス(トリフルオロメチル)ブタン酸	1882109-62-7
92	3,3,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-2-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-63-8
93	2,3,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-3-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-64-9
94	2,3,3,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-4-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-65-0
95	2,3,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-2-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-66-1
96	2,2,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-3-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-67-2
97	2,2,3,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-4-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-68-3
98	3,4,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,2,3-(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-69-4
99	3,3,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,2,4-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-70-7
100	2,4,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,3,3-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-71-8
101	2,3,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,3,4-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-72-9
102	2,3,3,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,4,4-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-73-0
103	2,2,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-3,3,4-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-74-1
104	2,2,3,5,5,5-ヘキサフルオロ-3,4,4-トリス(トリフルオロメチル)ペンタン酸	1882109-75-2
105	2,3,3,4,4,5,5,5-オクタフルオロ-2-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]ペンタン酸	1882109-76-3
106	2,3,3,4,4,5,5,5-オクタフルオロ-2-(1,1,2,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロピル)ペンタン酸	1882109-77-4
107	2,2,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサン酸	1882109-78-5
108	2,2,3,3,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-4-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサン酸	1882109-79-6
109	2,3,3,4,4,5,6,6,6-ノナフルオロ-2,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサン酸	1882109-80-9
110	2,2,3,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-3,4-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサン酸	1882109-81-0
111	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸, アンモニウム塩 (1:1)	19742-57-5
112	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	2043-54-1
113	2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-2-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	207678-51-1
114	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シル=メタクリレート	2144-54-9
115	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 カリウム塩(1:1)	29457-73-6
116	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ペンタコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	30046-31-2
117	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-1-ドデセン	30389-25-4
118	1-ブromo-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘニコサフルオロドデカン	307-43-7
119	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	307-50-6

No	物質名	CAS No.
120	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-ヨードデカン	307-60-8
121	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	307-63-1
122	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	3248-61-1
123	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-1 4-ヨード -2-(トリフルオロメチル)テトラデカン	3248-63-3
124	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	335-79-5
125	2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ -2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサン酸	35605-76-6
126	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	376-04-5
127	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	39239-77-5
128	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	423-62-1
129	ペルフルオロオクタン酸 (共役塩基 of the フレエ酸)	45285-51-6
130	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-ノナコサフルオロヘキサデシル=メタクリレート	4980-53-4
131	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-1 3-(トリフルオロメチル)テトラデシル	52956-82-8
132	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	558-97-4
133	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=メタクリレート	6014-75-1
134	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-ノナコサフルオロヘキサデカン-1-オール	60699-51-6
135	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 鉄塩 (1:x)	61436-04-2
136	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	65510-55-6
137	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	65510-56-7
138	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	677-93-0
139	ヨウ化アルキル, C4-20, γ-ω-ペルフルオロ	68188-12-5
140	ヨウ化アルキル, C10-12, γ-ω-ペルフルオロ	68390-33-0
141	2,2,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-3-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	705240-04-6
142	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	74256-14-7
143	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	74256-15-8
144	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)	85631-54-5
145	ペルフルオロ化合物, C5-18	86508-42-1
146	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフルオロドデカン-1-オール	865-86-1
147	ブランクド ペルフルオロオクタン酸	90480-55-0
148	アンモニウム塩, 直鎖/分岐 PFOA (ペンタデカフルオロオクタン酸, 分岐型, アンモニウム塩)	90480-56-1
149	ヨウ化アルキル, C6-18, ペルフルオロ	90622-71-2
150	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-5-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	909009-42-3
151	プロペン酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,16,16,16-オクタコサフルオロ-15-(トリフルオロメチル)ヘキサデシル	91615-22-4
152	アクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,18,18,18-ド トリアコンタフルオロ-17-トリフルオロメチルオクタデシル	94158-63-1
153	メタクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,16,16,16-オクタコサフルオロ-15-(トリフルオロメチル)ヘキサデシル	94158-64-2

No	物質名	CAS No.
154	メタクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,18,18,18-ド トリアコンタフルオロ-17-(トリフルオロメチル)オクタデシル	94158-65-3
155	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の塩	SN0102
156	PFOA 関連のポリマー	SN0103

別表 11：放射性物質

No	物質名	CAS No.
1	ウラン-238	7440-61-1
2	ラドン	10043-92-2
3	プルトニウム	7440-07-5
4	アメリシウム-241	14596-10-2
5	アメリシウム	7440-35-9
6	トリウム-232	7440-29-1
7	セシウム(放射性同位元素のみ)	7440-46-2
8	セシウム-137	10045-97-3
9	ストロンチウム(放射性同位元素のみ)	7440-24-6
10	(Sr-90)	10098-97-2

別表 12：フッ素系温室効果ガス

No	物質名	CAS No.
1	テトラフルオロメタン(4 フッ化炭素、PFC14)	75-73-0
2	ヘキサフルオロエタン-(PFC-116)	76-16-4
3	オクタフルオロプロパン(PFC-218)	76-19-7
4	デカフルオロブタン(PFC-31-10)	355-25-9
5	ドデカフルオロペンタン(PFC-41-12)	678-26-2
6	テトラデカフルオロヘキサン(PFC-51-14)	355-42-0
7	オクタフルオロシクロブタン(PFC-c318)	115-25-3
8	6 フッ化硫黄(SF6)	2551-62-4
9	トリフルオロメタン(HFC-23)	75-46-7
10	ジフルオロメタン(HFC-32)	75-10-5
11	フッ化メチル(HFC-41)	593-53-3
12	2H,3H-デカフルオロペンタン(HFC-43-10mee)	138495-42-8
13	ペンタフルオロエタン(HFC-125)	354-33-6
14	1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HFC-134)	359-35-3
15	1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HFC-134a)	811-97-2
16	1,2-ジフルオロエタン(HFC-152)	624-72-6
17	1,1-ジフルオロエタン(HFC-152a)	75-37-6
18	1,1,2-トリフルオロエタン(HFC-143)	430-66-0
19	1,1,1-トリフルオロエタン(HFC-143a)	420-46-2
20	フルオロエタン(HFC-161)	353-36-6
21	2H ヘプタフルオロプロパン(HFC-227ea)	431-89-0
22	1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236cd)	677-56-5
23	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236ea)	431-63-0
24	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236fa)	690-39-1
25	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245ca)	679-86-7
26	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245fa)	460-73-1
27	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン(HFC-365mfc)	406-58-6
28	オクタデカフルオロオクタン、パーフルオロオクタン	307-34-6
29	ヘキサデカフルオロヘプタン、パーフルオロヘプタン	335-57-9
30	1,1,1,4,4,4-ヘキサフルオロブタン	407-59-0
31	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン	—
32	R-404A	—
33	R-407A	—
34	R-407C	—
35	R-410A	—
36	R-410B	—
37	R-507A	—
38	R-508A	—
39	R-508B	—

別表 13：中国化学物質優先制御リスト

No	物質名	CAS No.
1	1,2,4-トリクロロベンゼン	120-82-1
2	1,3-ブタジエン	106-99-0
3	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン	81-15-2
4	N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン	27417-40-9
5	塩素化パラフィン(短鎖)	85535-84-8
		68920-70-7
		71011-12-6
		85536-22-7
		85681-73-8
		108171-26-2
6	ジクロロメタン	75-09-2
7	カドミウム及びその化合物	7440-43-9
8	水銀及びその化合物	7439-97-6
9	ホルムアルデヒド	50-00-0
10	六価クロム化合物	—
11	ヘキサクロシクロペンタジエン	77-47-4
12	ヘキサブROMシクロデカン類 (HBCDDs)	25637-99-4
		3194-55-6
		134237-50-6
		134237-51-7
		134237-52-8
13	ナフタレン (NAP)	91-20-3
14	鉛化合物	—
15	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びその塩及び PFOSF	1763-23-1
		307-35-7
		2795-39-3
		29457-72-5
		29081-56-9
		70225-14-8
		56773-42-3
		251099-16-8
16	ノニルフェノール及びノニルフェノールポリオキシエチレンエーテル(群)	25154-52-3
		84852-15-3
		9016-45-9
17	トリクロロメタン	67-66-3
18	トリクロロエチレン	79-01-6
19	ヒ素及びその化合物	7440-38-2
20	ビス(ペンタブROMフェニル)エーテル	1163-19-5
21	テトラクロロエチレン	127-18-4
22	アセトアルデヒド	75-07-0

別表 14 : PFHxS とその塩および PFHxS 関連物質

No	物質名	CAS No.
1	1-Hexanesulfonyl bromide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	111393-39-6
2	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N,N-dimethyl-	1270179-82-2
3	1-Hexanesulfonamide,N,N-diethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	1270179-93-5
4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl methacrylate	127133-66-8
5	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(2-oxiranylmethyl)	129813-71-4
6	β -Alanine,N-[3-(dimethylamino)propyl]-N-[(1,1,2,2, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	141607-32-1
7	1-Hexanesulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-methyl-	1427176-17-7
8	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N,N-bis(2-methoxyethyl)-	1427176-20-2
9	Benzenamine,4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	147029-28-5
10	Fatty acids, C18-unsatd., trimers,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	148240-80-6
11	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol	148684-79-1
12	Benzene,1-fluoro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	149652-30-2
13	Benzoic acid,2,3,4,5-tetrachloro-6-[[3-(hydroxyphenyl)amino]carbonyl]-,perfluoro-C6-8-alkanesulfonates (esters), monopotassium salts	160305-97-5
14	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate	160336-17-4
15	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-25-7
16	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, Me Et ketone oxime and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-26-8
17	Fatty acids, C18-unsatd., trimers,2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl esters	161074-58-4
18	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(3-chloro-2-hydroxypropyl)-N-methyl	1645842-67-6
19	Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene and N-butyl-1-butanamine	1645850-46-9
20	Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene	1645852-09-0
21	Siloxanes and Silicones, di-Me, Bu group- and 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated, telomers with acrylic acid, di-Me, Me 3-mercaptopropyl siloxanes, Me acrylate, Me methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-c4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropane nitrile]-initiated	1645852-10-3
22	2-Propenoic acid, polymers with lauryl acrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate	1648534-82-0
23	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[2-(methylamino)ethyl]- ω -hydroxy-,N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs., C12-16-alkyl ethers	1648539-69-8
24	2-Propenoic acid, 2-(methylamino)ethyl ester, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs., polymers with propene	1648540-20-8
25	Benzene,1-nitro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	171561-95-8
26	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, potassium salt (1:1)	178094-71-8
27	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	178535-22-3
28	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl], potassium salts	179005-06-2
29	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]	179005-07-3
30	2-Propenoic acid,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	1893-52-3
31	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	192662-29-6
32	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with poly(Bu acrylate) and polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether	222716-67-8

No	物質名	CAS No.
33	Pyridinium,1-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, inner salt	254889-10-6
34	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	30295-56-8
35	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	306973-47-7
36	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro,N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	306974-19-6
37	Siloxanes and Silicones, di-Me,mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	306974-28-7
38	Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compds. with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	306974-45-8
39	Fatty acids, C18-unsatd., dimers,2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl esters	306974-63-0
40	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2
41	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane,N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306975-84-8
42	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers withN-(hydroxymethyl)-2-propenamide,2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	306975-85-9
43	1-Hexadecanaminium,N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-propen-1-yl)oxy]ethyl]-, bromide (1:1), polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate	306976-25-0
44	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanedio l and 2-propenoic acid,N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306976-55-6
45	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	306977-10-6
46	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]	306977-58-2
47	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide,2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306978-04-1
48	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked	306978-65-4
49	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2-(methylamino)ethyl]-ω-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-,N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.	306979-40-8
50	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediy]bis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-	306980-27-8
51	1-Hexanesulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	34455-03-3
52	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	355-46-4
53	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, potassium salt (1:1)	3871-99-6
54	1-Propanaminium,3-[(carboxymethyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, inner salt	38850-52-1
55	1-Propanaminium,N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[(3-sulfopropyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, inner salt	38850-58-7
56	1-Propanesulfonic acid,3-[[3-(dimethylamino)propyl][(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl] amino]-	38850-60-1
57	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	41997-13-1
58	1-Hexanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	423-50-7
59	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl ester, polymers with polyethylene glycol acrylate Me ether	504396-13-8
60	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	50598-28-2
61	Siloxanes and Silicones, di-Me,3-hydroxypropyl group-terminated, reaction products with Me Et ketone oxime, 2-mercaptoethanol,2-[methyl[(perfluoro-C3-8-alkyl)sulfonyl] amino]ethyl acrylate, polymethylenepolyphenylene isocyanate and polypropylene glycol	507225-08-3
62	1-Propanaminium,N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, chloride (1:1)	52166-82-2

No	物質名	CAS No.
63	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, lithium salt (1:1)	55120-77-9
64	1-Hexanesulfonyl chloride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	55591-23-6
65	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl]-ω-hydroxy-	56372-23-7
66	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-2-propen-1-yl-	67584-48-9
67	Glycine,N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	67584-53-6
68	2-Propenoic acid,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	67584-57-0
69	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	67584-61-6
70	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	67906-70-1
71	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with octadecyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	67906-71-2
72	2-Propenoic acid, 2-methyl-,4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl ester	67939-61-1
73	1-Hexanesulfonamide,N,N'-(phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)) bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	67939-92-8
74	1-Hexanesulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-	67969-65-7
75	Hexane,1-(ethenylsulfinyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	680187-85-3
76	Hexane,1-(ethenylsulfonyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	680187-86-4
77	Carbamic acid,N,N'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis-,bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester	68081-83-4
78	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate,2-methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate and 1-octanethiol	68227-87-2
79	2-Propenoic acid,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl),2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	68227-94-1
80	2-Propenoic acid, butyl ester, telomer with 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl),2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and 1-octanethiol	68227-96-3
81	2-Propenoic acid,4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl ester	68227-98-5

No	物質名	CAS No.
82	2-Propenoic acid, ethyl ester, polymer with 4-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate and 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate	68228-00-2
83	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	68239-74-7
84	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, ammonium salt (1:1)	68259-08-5
85	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-methyl-	68259-15-4
86	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl]-ω-hydroxy-	68259-38-1
87	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(phenylmethyl)-	68298-09-9
88	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester (9CI)	68298-74-8
89	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester, telomer with butyl 2-propenoate, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[5-[[[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	68298-78-2
90	Benzenesulfonic acid, [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]methyl]-, sodium salt (1:1)	68299-21-8
91	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester, telomer with butyl 2-propenoate, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl), 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	68299-39-8

No	物質名	CAS No.
92	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobut yl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68329-56-6
93	Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro, potassium salts	68391-09-3
94	Glycine,N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, sodium salt (1:1)	68555-70-4
95	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	68555-75-9
96	Polymer based on 67584-55-8	68555-90-8
97	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-91-9
98	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobut yl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-92-0
99	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with2-chloro-1,3-butadiene,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate and2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2-propenoate	68568-77-4
100	2-Propenoic acid,2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methyl amino]ethyl ester, polymer with2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy), α-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy),2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate (9CI)	68586-13-0
101	2-Propenoic acid,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, telomer with2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobut yl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy),2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and 1-octanethiol	68586-14-1
102	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with TDI	68608-13-9
103	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	68608-14-0
104	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 withN-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanefulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide,N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide, polymethylenepolyphenylene isocyanate and stearyl alc.	68649-26-3

No	物質名	CAS No.
105	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethylhexyl ester, polymer with2- [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2- propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobut yl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2- [methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2- [methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2- [methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and 2- oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate	68797-76-2
106	Benzoic acid,2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]oxy] phenyl]amino]carbonyl]-, potassium salt (1:1)	68815-72-5
107	2-Propenoic acid,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafluorobut yl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7- pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediy)	68867-60-7
108	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2- [ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2- propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2- propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2- propenoate, 1-octanethiol andα-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediy)	68867-62-9
109	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2- [ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2- propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2- propenoate,2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-methyl-2- propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene	68877-32-7
110	Chromium, diaquatetrachloro[μ-[N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluorohexyl)sulfonyl]glycinato-κO:κO']]-μ-hydroxybis(2-propanol)di-	68891-98-5
111	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate,2- [[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methyl amino]ethyl acrylate,2- [methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate,2- [methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate,2- [methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate	68909-15-9
112	Glycine,N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	68957-32-4
113	Glycine,N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, ethyl ester	68957-53-9
114	1-Propanaminium,N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, iodide (1:1)	68957-58-4
115	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, hydrochloride (1:1)	68957-61-9
116	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	70225-16-0
117	1-Propanaminium,N,N,N-trimethyl-3-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, sulfate (2:1)	70248-52-1
118	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene,2- [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2- propenoate,N-(hydroxymethyl)-2-propenamide,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobut yl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7- pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5- undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate	70776-36-2
119	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester (9CI)	70900-36-6

No	物質名	CAS No.
120	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-[[[5-[[[4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester, telomer with butyl 2-propenoate,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate,2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl2-methyl-2-propenoate,2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl2-methyl-2-propenoate,2-[[[2-methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and 1-octanethiol	70900-40-2
121	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene,2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl2-propenoate and 2-propenoic acid	71487-20-2
122	1-Propanesulfonic acid,3-[[3-(dimethylamino)propyl][(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, sodium salt (1:1)	73772-32-4
123	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, acetate (1:1)	73772-33-5
124	1-Hexanesulfonamide,N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-[2-(2-hydroxyethoxy)ethoxy]ethyl]-	73772-34-6
125	Benzene,1-chloro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	76848-59-4
126	1H-Benzimidazolium,1,3-diethyl-2-methyl-5-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-,4-methylbenzenesulfonate (1:1)	76848-68-5
127	1-Propanesulfonic acid,3-[methyl[3-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]propyl]amino]-, sodium salt (1:1)	80621-17-6
128	1-Propanaminium,N-(2-hydroxyethyl)-3-[(2-hydroxy-3-sulfo propyl][(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-N,N-dimethyl-, hydroxide, sodium salt (1:1:1)	81190-38-7
129	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, sodium salt (1:1)	82382-12-5
130	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-propyl-	85665-64-1
131	Glycine,N-propyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	85665-66-3
132	1-Hexanesulfinic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt (2:1)	86525-30-6
133	Thiophene,2-[2-[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-43-1
134	Furan,2-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-48-6
135	Benzene,1-methyl-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-51-1
136	Benzene,1-methoxy-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-52-2
137	Thiophene,2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-48-9
138	Furan,2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-49-0
139	Benzene,1-methyl-4-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-50-3
140	Thiophene,2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-55-8
141	Furan,2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-56-9
142	2,4-Pentanedione,3-[1-(2-thienyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-63-8
143	2,4-Pentanedione,3-[1-(2-furanyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-64-9
144	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)	91081-99-1

No	物質名	CAS No.
145	Isoxazolidine,4-(4-methoxyphenyl)-2-methyl-5-[(1,1,2,2, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfon yl]-	93416-31-0
146	Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro	93572-72-6
147	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro,N-[4,7-dimethyl-4-[[[(1-methylpropylidene)amino]oxy]-3,5-dioxa-6-aza-4-silanon-6-e n-1-yl]-N-ethyl	944578-05-6

別表 15：詳細物質リスト

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
1	鉛及びその化合物	鉛	7439-92-1
		ヒ酸鉛	7784-40-9
		炭酸鉛	598-63-0
		酸化鉛(Ⅳ)	1309-60-0
		四酸化三鉛	1314-41-6
		硫化鉛(Ⅱ)	1314-87-0
		酸化鉛(Ⅱ)	1317-36-8
		塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	1319-46-6
		炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	1344-36-1
		硫酸鉛(Ⅱ)	7446-14-2
		リン酸鉛(Ⅱ)	7446-27-7
		クロム酸鉛	7758-97-6
		チタン酸鉛	12060-00-3
		硫酸鉛	15739-80-7
		酢酸鉛(Ⅱ)	301-04-2
		酢酸鉛(Ⅱ)・3水和物	6080-56-4
		セレン化鉛	12069-00-0
		塩基性硫酸鉛	12202-17-4
		ステアリン酸鉛(Ⅱ)	1072-35-1
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I.ピグメントレッド 104)	12656-85-8
		黄鉛(C.I.ピグメントイエロー 34)	1344-37-2
		鉛(Ⅱ)=2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート	15245-44-0
		アジ化鉛(Ⅱ)	13424-46-9
		ピクリン酸鉛(Ⅱ)	6477-64-1
		ヒ酸鉛(Ⅱ)	3687-31-8
		鉛(Ⅱ)=ジメタンスルホナート	17570-76-2
		ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	13814-96-5
		チタン酸ジルコン酸鉛	12626-81-2
		ケイ酸鉛	11120-22-2
		ケイ酸(H ₂ Si ₂ O ₅)バリウム塩(1:1)、鉛をドーブ	68784-75-8
		塩基性酢酸鉛	51404-69-4
		オキシ硫酸鉛	12036-76-9
		二塩基性フタル酸鉛	69011-06-9
		ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	12578-12-0
		脂肪酸鉛塩、C16-18	91031-62-8
		シアナミド鉛	20837-86-9
		硝酸鉛	10099-74-8
		四酸化硫酸五鉛	12065-90-6
		C.I.ピグメントイエロー 41	8012-00-8
		塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7
		四エチル鉛	78-00-2
		二酸化ホスホン酸三鉛	12141-20-7
		二塩基性ステアリン酸鉛	56189-09-4
		その他の鉛化合物	JAMP-SN0023
2	水銀及びその化合物	水銀	7439-97-6
		二塩化水銀	7487-94-7
		酸化水銀(Ⅱ)	21908-53-2
		硫酸水銀(Ⅱ)	7783-35-9
		無水硝酸第 2 水銀	10045-94-0
		硫化水銀(Ⅱ)	1344-48-5
		塩化第 2 水銀	33631-63-9
		その他の水銀化合物	JAMP-SN0024

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
3	カドミウム及びその化合物	カドミウム	7440-43-9
		酸化カドミウム	1306-19-0
		硫化カドミウム	1306-23-6
		塩化カドミウム	10108-64-2
		硫酸カドミウム	10124-36-4
			31119-53-6
		フッ化カドミウム	7790-79-6
		炭酸カドミウム	513-78-0
		水酸化カドミウム	21041-95-2
		硝酸カドミウム	10022-68-1
			10325-94-7
		その他のカドミウム化合物	JAMP-SN0016
4	六価クロム化合物	重クロム酸ナトリウム	10588-01-9
		重クロム酸二ナトリウム二水和物	7789-12-0
		三酸化クロム	1333-82-0
		クロム酸カルシウム	13765-19-0
		クロム酸鉛	7758-97-6
		重クロム酸カリウム	7778-50-9
		クロム酸カリウム	7789-00-6
		クロム酸バリウム	10294-40-3
		クロム酸ナトリウム	7775-11-3
		クロム酸ストロンチウム(Ⅱ)	7789-06-2
		クロム酸亜鉛	13530-65-9
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I.ピグメントレッド 104)	12656-85-8
		黄鉛(C.I.ピグメントイエロー-34)	1344-37-2
		二クロム酸アンモニウム	7789-09-5
		(テトラオキシドクロム酸)二水素	7738-94-5
		(ヘプタオキシドクロム酸)二水素	13530-68-2
		クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5
		ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(Ⅱ)カリウム	11103-86-9
		トリス(クロム酸)ニクロム(Ⅲ)	24613-89-6
		その他の六価クロム化合物	JAMP-SN0019
5	ポリ臭化ビフェニル(PBB)類	ポリ臭化ビフェニル	2052-07-5
			2113-57-7
			92-66-0
			59536-65-1
		デカブロモビフェニル	13654-09-6
		オクタブロモビフェニル	61288-13-9
		ヘキサブロモビフェニル	59080-40-9
			36355-01-8
			67774-32-7
		テトラブロモビフェニル	40088-45-7
		ジブロモビフェニル	92-86-4
		トリブロモビフェニル	59080-34-1
		ペンタブロモビフェニル	56307-79-0
		ヘプタブロモビフェニル	35194-78-6
		ノナブロモ 1,1'-ビフェニル	27753-52-2
		その他 PBB 類	JAMP-SN0065

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
6	ポリ臭化ジフェニールエーテル(PBDE)類	ヘキサブロモジフェニールエーテル	36483-60-0
			68631-49-2
			207122-15-4
		オクタブロモジフェニールエーテル	32536-52-0
		デカブロモジフェニールエーテル	1163-19-5
		ペンタブロモジフェニールエーテル (注：市販の PeBDPO は、種々の臭素化ジフェニールオキシドを含む複雑な反応混合物である)	32534-81-9
		テトラブロモジフェニールエーテル	40088-47-9
			5436-43-1
		ヘプタブロモジフェニールエーテル	68928-80-3
			446255-22-7
			207122-16-5
		ノナブロモジフェニールエーテル	63936-56-1
		トリブロモジフェニールエーテル	49690-94-0
		ジブロモジフェニールエーテル	2050-47-7
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類及び特定代替物質	ポリ臭化ビフェニールエーテル	101-55-3
		その他 PBDE 類	JAMP-SN0066
		PCB(ポリ塩化ビフェニル類)	1336-36-3
		アロクロール	12767-79-2
		クロロジフェニル(アロクロール 1260)	11096-82-5
		カネクロール 500	27323-18-8
		アロクロール 1254	11097-69-1
		モノメチルジクロロジフェニルメタン(Ugilec121,Ugilec21)	81161-70-8
		モノメチルジブロモジフェニルメタン(DBBT)	99688-47-8
		モノメチルテトラクロロジフェニルメタン(Ugilec141)	76253-60-6
8	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	その他の PCB 類	—
		PCT(ポリ塩化ターフェニル)	61788-33-8
9	アスベスト類	その他の PCT 類	—
		石綿	1332-21-4
		アクチノライト	77536-66-4
		アモサイト	12172-73-5
		アンソファイト	77536-67-5
		クリソタイル	12001-29-5
			132207-32-0
		クロシドライト	12001-28-4
		トレモライト	77536-68-6
		その他のアスベスト類	JAMP-SN0056
10	特定有機スズ化合物 (TBTO,三置換有機スズ化合物)		JAMP-SN0057
		ビス(トリブチルスズ)=オキシド(TBTO)	56-35-9
		トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	1803-12-9
		トリフェニルスズ=フルオリド	379-52-2
		トリフェニルスズ=アセタート	900-95-8
		トリフェニルスズ=クロリド	639-58-7
		トリフェニルスズ=ヒドロキシド	76-87-9
		トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9-11)	47672-31-1
			18380-71-7
			18380-72-8
			94850-90-5
		トリフェニルスズ=クロロアセタート	7094-94-2
		トリフェニルスズ=メタクリラート	2155-70-6
		ビス(トリブチルスズ)=フマラート	6454-35-9
		トリブチルスズ=フルオリド	1983-10-4
		ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	31732-71-5

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
10	特定有機スズ化合物 (TBTO,三置換有機スズ化合物)	トリブチルスズ=アセタート	56-36-0
		トリブチルスズ=ラウラート	3090-36-6
		ビス(トリブチルスズ)=フタラート	4782-29-0
		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物(アルキル ; C=8)	67772-01-4
		トリブチルスズ=スルファマート	6517-25-5
		トリブチルスズ=クロリド	1461-22-9
			7342-38-3
		トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラートおよびその類縁化合物 (トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	85409-17-2
		トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプ ロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びその類縁 化合物(トリブチルスズ=ロジンソルト)の混合物	26239-64-5
		臭化トリ- n -ブチルスズ	1461-23-0
		トリフェニルスズ	1262-21-1
		トリブチルスズメトキシド	1067-52-3
		水酸化トリブチルスズ	1067-97-6
		トリブチル[(メチルスルホニル)オキシ]スタンナン	13302-06-2
		(アクリロイルオキシ)トリブチルスズ	13331-52-7
		ビス(トリブチルスズ)=マレアート	14275-57-1
		ジメチルジチオカルバミン酸トリブチルスズ(IV)	20369-63-5
		シアン化トリブチルスズ	2179-92-2
		トリブチルスズリノール酸塩;TBTL	24124-25-2
		メチレンブタン二酸ビス(トリブチルスズ)	25711-26-6
		トリブチル[(1-オキソ-3-フェニル-2-プロペニル)オキシ]スタンナン	27147-18-8
		ブromoトリブチルスタンナン	2767-61-5
		トリブチル[(1-オキソ-9 Z-オクタデセニル)オキシ]スタンナン	3090-35-5
		トリブチル[(4-クロロブチリル)オキシ]スタンナン	33550-22-0
		トリブチル(4-ニトロフェノキシ)スタンナン	3644-32-4
		([1,1'-ビフェニル]-2-イルオキシ)トリブチルスタンナン	3644-37-9
		ナフテン酸トリブチルスズ	36631-23-9
		(ノナノイルオキシ)トリブチルスタンナン	4027-14-9
		シアナトリブチルスタンナン	4027-17-2
		4-オキソ-4-[(トリブリスタンニル)-2-ブテン酸	4027-18-3
		o-ヒドロキシ安息香酸トリブチルスズ	4342-30-7
		トリブチルスズベンゾエート	4342-36-3
		2-エチルヘキサン酸トリブチルスズ	5035-67-6
		こはく酸 1-イソプロピル 4-(トリブチルスタンニル)	53404-82-3
		プロピレングリコールトリブチルスズマレイン酸塩	53466-85-6
		クロロ酢酸トリブチルスズ	5847-52-9
		トリブチルスズ	56573-85-4
		トリブチルイソシアナトスタンナン	681-99-2
		水素化トリ- n -ブチルスズ	688-73-3
		トリブチル(ウンデカノイルオキシ)スタンナン	69226-47-7
		トリブチルスズヨージド	7342-47-4
		トリブチル[(ヨードアセチル)オキシ]スタンナン	73927-91-0
		トリブチル[(2-ヨードベンゾイル)オキシ]スタンナン	73927-93-2
		トリブチル[(3-ヨードプロピオニル)オキシ]スタンナン	73927-95-4
		トリブチル[[[(2,2,3,3-テトラメチルブチル)チオ]アセチル]オ キシ]スタンナン	73927-97-6
		トリブチル[(4-ヨードベンゾイル)オキシ]スタンナン	73940-88-2
		トリブチル[[2-(2,4,5-トリクロロフェノキシ)プロピオニル]オキシ]スタン ナン	73940-89-3

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
10	特定有機スズ化合物 (TBTO,三置換有機スズ化合物)	1,3,5-トリス(トリブチルスチロール)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	752-58-9
		水素化トリフェニルスズ	892-20-6
		トリフェニルヨードスタンナン	894-09-7
		[(1-オキシドデシル)オキシ]トリフェニルスズ	3644-29-9
		トリブチル(ペンタクロロフェノキシ)スズ	3644-38-0
		ビス(トリブチルスズテレフタレート)	4756-53-0
		トリブチル(ホルミルオキシ)スズ	5847-51-8
		トリフェニルスズ(IV)カチオン	668-34-8
		安息香酸トリフェニルスズ(IV)	910-06-5
		トリメチルスズブロミド	1066-44-0
		塩化トリメチルスズ	1066-45-1
		アジ化トリメチルスズ	1118-03-2
		酢酸トリメチルスズ	1118-14-5
		トリエチルフェノキスタンナン	1529-30-2
		酢酸トリエチルスズ	1907-13-7
		トリプロピルスズクロライド	2279-76-7
		トリエチルヨードスズ(IV)	2943-86-4
		アセトキシトリプロピルスチンナン	3267-78-5
		メタクリル酸トリプロピルスズ	4154-35-2
		トリメチル(チオシアナト)スタンナン	4638-25-9
		トリメチルスチンナンオール	56-24-6
		[(1-オキシドデシル)オキシ]トリプロピルスチンナン	57808-37-4
		硫酸トリメチルスチンニル	63869-87-4
		ヨードトリプロピルスチンナン	7342-45-2
		[(ヨードアセチル)オキシ]トリプロピルスチンナン	73927-92-1
		ヨードトリメチルスチンナン	811-73-4
		トリエトキシヒドロキシルスズ	994-32-1
		塩化トリエチルスズ	994-31-0
		その他三置換有機スズ化合物	JAMP-SN0068
11	ジブチルスズ化合物(DOT)	ジブチルスズジラウレート	3648-18-8
		ジブチルスズビス(マレイン酸モノアルキル(C=6-24)エステル)塩	33568-99-9
		ジクロロジブチルスズ	3542-36-7
		ジブチルスズオキシド	870-08-6
		ジブチルスズビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート)	15571-58-1
		その他のジブチルスズ化合物	—
12	ジブチルスズ化合物(DBT)	ジブチルスズマレエート	78-04-6
		ジブチルスズ	1002-53-5
		(Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスチンニル)ビス(オキシ)]ビス[4-オキシ-2Z,2'Z-2-ブテン酸]	10192-92-4
		ジブチルスズジアセテート	1067-33-0
		ジブチルビス(ドデシルチオ)スタンナン	1185-81-5
		(Z,Z)-ジブチルビス[3-カルボキシアクリロイル)オキシ]-スタンナンジエチルエステル	13173-04-1
		ジブチルビス(オレオイルオキシ)スタンナン	13323-62-1
		ジブチルビス[(1-オキシヘキサデシル)オキシ]スズ	13323-63-2
		ビス(o-ヒドロキシ安息香酸)ジブチルスズ	14214-24-5
		(Z,Z)-4-4'-[(ジブチルスチンニル)ビス(オキシ)]ビス[4-オキシ-2-ブテン]酸ジメチル ester,	15546-11-9
		ビス(マレイン酸=2-エチルヘキシル)ジブチルスズ	15546-12-0
		(Z,Z)-ビス[(4-ブトキシ-1,4-ジオキシ-2-ブテニル)オキシ]ジブチルスチンナン	15546-16-4
		ジブチル(1,2-エタンジアミン-N,N')ビス(イソオクチル 2-ブテンジオアト-O')スズ	163206-28-8

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
12	ジブチルスズ化合物(DBT)	二酢酸ジブチルスズ	17523-06-7
		二ヘキサ酸ジブチルスズ	19704-60-0
		(Z,Z)-ジブチルビス[3-カルボキシアクリロイル]オキシ]-スタンナンジイソプロピル	22535-42-8
		ジブチル錫ビス(アセチルアセトネート)	22673-19-4
		2,2'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ジ酢酸ジイソオクチル	25168-24-5
		3,3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)ビス-プロパン酸ジイソオクチル	26761-46-6
		ビス(メルカプト酢酸オクチル)ジブチルスズ	2781-09-1
		ジブチルスズビス(2-エチルヘキサート)	2781-10-4
		(all-Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸ジ-9-オクタデシル	29881-72-9
		S,S'-ビスオクチルメルカプト酢酸ジブチルスズ	32011-18-0
		ジブチルビス(ヒドロジェン 3-メルカプトプロピオナート)-スズジメチル	32011-19-1
		(2Z,9Z)-6,6-ジブチル-4,8,11-トリオキソ-5,7,12-トリオキサ-6-スタンナテトラコサ-2,9-ジエン酸ドデシル	33466-31-8
		ジブチルジブチルスズ	3349-36-8
		ジブチルビス[(1-オキソオクチル)オキシ]スズ	4731-77-5
		3,3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ジプロパン酸ジドデシル	51287-83-3
		3,3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ビス[プロピオン酸(2-エチルヘキシル)]	53202-61-2
		ジブチルビス(エチル-3-オキソブチル酸-O1',O3)スズ	54581-65-6
		ビス(ベンゾイルオキシ)ジブチルスズ	5847-54-1
		ジブチルスズジステアレート	5847-55-2
		ビス(2-メチルプロピル)オキソスズ	61947-30-6
		ニフッ化ビス(トリエチルアミノ)ジブチルスズ	67924-24-7
		2-ヒドロキシエチルイミノ二酢酸ジブチルスズ	68239-46-3
		ジブチルジクロロスズ	683-18-1
		8,8-ジブチル-3,6,10-トリオソ-1-フェニル-2,7,9-トリオキサ-8-スタンナトリデカ-4Z,11Z-ジエン-13-酸フェニルメチルエステル	7324-74-5
		ジブチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ	77-58-7
		2,2-ジブチルジヒドロ-6H-1,3,2-オキサチアスタンニン-6-オン	78-06-8
		2,2-ジブチル-1,3,2-オキサチアスタンノラン-5-オン	78-20-6
		ジブチルスズオキシド	818-08-6
		ジブチルスズリノール酸エステル	85391-79-3
		ジブチルビス[(1-オキソイソオクチル)オキシ]-スタンナン	85702-74-5
		ジブチルスズリノレン酸エステル	95873-60-2
		4,4'-[(ジブチルスタンナンジイル)ビス(オキシ)]ビス[(Z)-4-オキソ-2-ブテン酸]ビス(6-メチルヘプチル)	25168-21-2
		[(ジブチルスタニレン)ジチオ]二酢酸ビス(2-エチルヘキシル)エステル	10584-98-2
		ジブチルスズジブチラート	28660-63-1
		ジイソステアリン酸ジブチルスズ	59963-28-9
		その他ジブチルスズ化合物	JAMP-SN0072
13	フマル酸ジメチル(DMF)	フマル酸ジメチル(DMF)	624-49-7
14	短鎖塩素化パラフィン(炭素鎖長 C10-13)	短鎖塩素化パラフィン(C10-13)	85535-84-8
		塩化パラフィン(平均炭素数 12,平均塩素化率 60%)	108171-26-2
		塩化パラフィン	63449-39-8
		塩素化パラフィン(C12-13)	71011-12-6
		クロロアルカン(C10-13)	61788-76-9
		ポリエチレン塩素化物	64754-90-1
		その他の短鎖塩素化パラフィン	—

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
15	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 1 以上)	ポリ塩化ナフタレン	70776-03-3
		トリクロロナフタレン	1321-65-9
		テトラクロロナフタレン	1335-88-2
		ペンタクロロナフタレン	1321-64-8
		オクタクロロナフタレン	2234-13-1
		1-クロロナフタレン	90-13-1
		2-クロロナフタレン	91-58-7
		1,5-ジクロロナフタレン	1825-30-5
		1,4-ジクロロナフタレン	1825-31-6
		1,2-ジクロロナフタレン	2050-69-3
		1,6-ジクロロナフタレン	2050-72-8
		1,7-ジクロロナフタレン	2050-73-9
		1,8-ジクロロナフタレン	2050-74-0
		2,3-ジクロロナフタレン	2050-75-1
		2,6-ジクロロナフタレン	2065-70-5
		1,3-ジクロロナフタレン	2198-75-6
		2,7-ジクロロナフタレン	2198-77-8
		ジクロロナフタレン	28699-88-9
		モノクロロナフタレン	25586-43-0
		ヘキサクロロナフタレン	1335-87-1
		1,4,6-トリクロロナフタレン	2437-54-9
		1,4,5-トリクロロナフタレン	2437-55-0
		1,4,5,8-テトラクロロナフタレン	3432-57-3
		1,2,4,8-テトラクロロナフタレン	6529-87-9
		1,2,4,5-テトラクロロナフタレン	6733-54-6
		1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロナフタレン	17062-87-2
		1,2,3,4-テトラクロロナフタレン	20020-02-4
		1,3,5,8-テトラクロロナフタレン	31604-28-1
		ヘプタクロロナフタレン	32241-08-0
		2,3,6,7-テトラクロロナフタレン	34588-40-4
		1,2,4-トリクロロナフタレン	50402-51-2
		1,2,3-トリクロロナフタレン	50402-52-3
		1,3,5-トリクロロナフタレン	51570-43-5
		1,2,6-トリクロロナフタレン	51570-44-6
		1,2,4,6-テトラクロロナフタレン	51570-45-7
		1,2,3,5-テトラクロロナフタレン	53555-63-8
		1,2,5,7-テトラクロロナフタレン	53555-64-9
		1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン	53555-65-0
		1,2,5-トリクロロナフタレン	55720-33-7
		1,2,7-トリクロロナフタレン	55720-34-8
		1,2,8-トリクロロナフタレン	55720-35-9
		1,3,6-トリクロロナフタレン	55720-36-0
		1,3,7-トリクロロナフタレン	55720-37-1
		1,3,8-トリクロロナフタレン	55720-38-2
		1,6,7-トリクロロナフタレン	55720-39-3
		2,3,6-トリクロロナフタレン	55720-40-6
		1,2,3,7-テトラクロロナフタレン	55720-41-7
		1,3,6,7-テトラクロロナフタレン	55720-42-8
		1,4,6,7-テトラクロロナフタレン	55720-43-9
		1,2,3,4,5,6,7-ヘプタクロロナフタレン	58863-14-2
		1,2,3,4,5,6,8-ヘプタクロロナフタレン	58863-15-3
		1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロナフタレン	58877-88-6
		1,2,4,7-テトラクロロナフタレン	67922-21-8
		1,2,5,6-テトラクロロナフタレン	67922-22-9
		1,2,5,7-テトラクロロナフタレン	67922-23-0

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
15	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 1 以上)	1,2,6,8-テトラクロロナフタレン	67922-24-1
		1,2,3,4,5-ペンタクロロナフタレン	67922-25-2
		1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン	67922-26-3
		1,2,3,4,5,7-ヘキサクロロナフタレン	67922-27-4
		1,2,4,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	90948-28-0
		1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-92-2
		1,2,3,4,5,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-93-3
		1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-94-4
		1,2,3,5,6,8-ヘキサクロロナフタレン	103426-95-5
		1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン	103426-96-6
		1,2,3,5,6,7-ヘキサクロロナフタレン	103426-97-7
		1,2,3,6-テトラクロロナフタレン	149864-78-8
		1,2,6,7-テトラクロロナフタレン	149864-79-9
		1,2,5,8-テトラクロロナフタレン	149864-80-2
		1,2,3,8-テトラクロロナフタレン	149864-81-3
		1,2,7,8-テトラクロロナフタレン	149864-82-4
		1,2,3,7,8-ペンタクロロナフタレン	150205-21-3
		1,3,6,8-テトラクロロナフタレン	150224-15-0
		1,2,3,6,7-ペンタクロロナフタレン	150224-16-1
		1,2,4,6,7-ペンタクロロナフタレン	150224-17-2
		1,2,3,5,6-ペンタクロロナフタレン	150224-18-3
		1,2,4,5,7-ペンタクロロナフタレン	150224-19-4
		1,2,4,5,6-ペンタクロロナフタレン	150224-20-7
		1,2,4,7,8-ペンタクロロナフタレン	150224-21-8
		1,2,4,6,8-ペンタクロロナフタレン	150224-22-9
		1,2,3,6,8-ペンタクロロナフタレン	150224-23-0
		1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン	150224-24-1
		1,2,4,5,8-ペンタクロロナフタレン	150224-25-2
		その他のポリ塩化ナフタレン	—
16	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	※別表 8 参照	JAMP-SN0035
17	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩および PFOA 関連物質	※別表 10 参照	JAMP-SN0036
18	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(UV-320)	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(UV-320)	3846-71-7
19	ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	25637-99-4
		1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	3194-55-6
		α -ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	134237-50-6
		β -ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	134237-51-7
		γ -ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	134237-52-8
		rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	4736-49-6
		rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	65701-47-5
		(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	138257-17-7
		(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	138257-18-8
		(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	138257-19-9
		(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	169102-57-2
		(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	678970-15-5
		(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	678970-16-6

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
19	ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	678970-17-7
		その他のヘキサブロモシクロデカン	—
20	N-フェニルベンゼンジアミンとスチレン、2,4,4-トリメチルペンタンの反応物(BNST)	N-フェニルベンゼンジアミンとスチレン、2,4,4-トリメチルペンタンの反応物(BNST)	68921-45-9
21	オゾン層破壊物質	※別表 4 参照	—
22	フッ素系温室効果ガス(PFC,SF6,HFC)	※別表 12 参照	—
23	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	※別表 6 参照	JAMP-SN0011
24	ジ-μ-オキソ-ジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン ; ジブチルスズ水酸化ホウ素 ; DBB	ジ-μ-オキソ-ジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン ; ジブチルスズ水酸化ホウ素 ; DBB	75113-37-0
25	ペンタクロロフェノール(PCP)及びその塩類とエステル類	ペンタクロロフェノール	87-86-5
		ペンタクロロフェノールナトリウム	131-52-2
		亜鉛ビス(ペンタクロロフェノキシド)	2917-32-0
		ペンタクロロフェノールカリウム ; 五塩化フェニル酸カリウム	7778-73-6
		ペンタクロロフェノール塩またはエステル[群]	JAMP-SN0052
			27735-64-4
			3772-94-9
26	クロロホルム	クロロホルム	67-66-3
27	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5
28	1,1,2,2-四塩化エタン	1,1,2,2-四塩化エタン	79-34-5
29	1,1,1,2-テトラクロロエタン	1,1,1,2-テトラクロロエタン	630-20-6
30	ペンタクロロエタン	ペンタクロロエタン	76-01-7
31	1,1-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	75-35-4
32	アルドリン	アルドリン	309-00-2
33	エンドリン	エンドリン	72-20-8
34	クロルデン類	ガンマ-クロルデン	5566-34-7
		トランス-クロルデン	5103-74-2
		シス-クロルデン	5103-71-9
		ヘプタクロル	76-44-8
		オキシクロルデン	27304-13-8
		トランス-ノナクロル	39765-80-5
		シス-ノナクロル	5103-73-1
35	N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン、N-トリル-キシリル-パラ-フェニレンジアミン、または N,N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン	N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン(DTPD)	27417-40-9
		N-トリル-N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミン(TXPD)	28726-30-9
		N,N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン(DXPD)	70290-05-0
36	ダイオキシン類	ポリ塩素化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDD)	—
		ポリ塩素化ジベンゾフラン(PCDF)	—
		コプラナー-PCB	—
37	ジクロロジフェニルトリクロロエタン(DDT)	ジクロロジフェニルトリクロロエタン(DDT)	50-29-3
38	ディルドリン	ディルドリン	60-57-1
39	トキサフェン	トキサフェン	8001-35-2
40	2,4,6-トリ- t -ブチルフェノール	2,4,6-トリ- t -ブチルフェノール	732-26-3
41	4-ニトロジフェニル及びその塩	4-ニトロジフェニル	92-93-3
42	ビス(クロロメチル)エーテル	ビス(クロロメチル)エーテル	542-88-1
43	ベンゼン	ベンゼン	71-43-2
44	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール	115-32-2
45	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン(ヘキサクロロブタジエン、ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン)	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン(ヘキサクロロブタジエン、ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン)	87-68-3
46	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)=フルオリド(PFOSF)	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)=フルオリド(PFOSF)	307-35-7
47	ペンタクロロベンゼン	ペンタクロロベンゼン	608-93-5
48	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名 : α-ヘキサクロロシクロヘキサン)	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名 : α-ヘキサクロロシクロヘキサン)	319-84-6
49	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名 : β-ヘキサクロロシクロヘキサン)	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名 : β-ヘキサクロロシクロヘキサン)	319-85-7

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
50	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロシクロヘキサン (別名：γ-ヘキサクロシクロヘキサン又はリンデン)	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロシクロヘキサン(別名：γ-ヘキサクロシクロヘキサン又はリンデン)	58-89-9
51	デカクロペンタシクロ[5,3,0,02,6,03,9,04,8]デカン-5-オン(別名：クロルデコン)	デカクロペンタシクロ[5,3,0,02,6,03,9,04,8]デカン-5-オン(別名：クロルデコン)	143-50-0
52	テトラクロロベンゼン	1,2,3,4-テトラクロロベンゼン	634-66-2
		1,2,3,5-テトラクロロベンゼン	634-90-2
		1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	95-94-3
53	エンドスルファン	エンドスルファン	115-29-7
			959-98-8
			33213-65-9
54	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	JAMP-SN0055
55	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	JAMP-SN0007
56	ベリリウム及びその化合物	ベリリウム	7440-41-7
		酸化ベリリウム	1304-56-9
		その他のベリリウム化合物	—
57	ホウ酸	ホウ酸	10043-35-3
			11113-50-1
58	四ホウ酸二ナトリウム無水和物、 四ホウ酸二ナトリウム水和物	四ホウ酸二ナトリウム無水物	1330-43-4
		四ホウ酸二ナトリウム五水和物	12179-04-3
		四ホウ酸二ナトリウム五水和物(ホウ砂)	1303-96-4
		三酸化二ホウ素、酸化ホウ素	1303-86-2
		四ホウ酸二ナトリウム水和物(七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物)	12267-73-1
59	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	115-96-8
60	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)(TCPP)	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)(TCPP)	13674-84-5
61	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)(TDCPP)	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)(TDCPP)	13674-87-8
62	放射性物質	※別表 11 参照	—
63	過塩素酸塩	過塩素酸アンモニウム	7790-98-9
		過塩素酸カリウム	7778-74-7
		過塩素酸ナトリウム	7601-89-0
		過塩素酸リチウム三水和物	13453-78-6
		過塩素酸バリウム	13465-95-7
		過塩素酸鉛	13637-76-8
		過塩素酸マグネシウム	10034-81-8
		過塩素酸コバルト(Ⅱ)	13455-31-7
		過塩素酸水銀(Ⅱ)	7616-83-3
		過塩素酸ニッケル(Ⅱ)・六水和物	13520-61-1
		過塩素酸ニッケル	13637-71-3
		過塩素酸タリウム(Ⅲ)	15596-83-5
		過塩素酸リチウム	7791-03-9
		その他過塩素酸塩	JAMP-SN0034
64	黄りん及び赤りん	黄りん	12185-10-3
		赤りん	7723-14-0
65	リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)	リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)	126-72-7
66	トリス-(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	トリス-(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	545-55-1
67	ホルムアルデヒド	ホルムアルデヒド	50-00-0

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
68	ニッケル及びその化合物	ニッケル	7440-02-0
		酸化ニッケル	1313-99-1
		炭酸ニッケル	3333-67-3
		硫酸ニッケル	7786-81-4
		硫酸ニッケル 6 水和物	10101-97-0
		硫酸ニッケル 7 水和物	10101-98-1
		スルファミン酸ニッケル(Ⅱ)	13770-89-3
		亜硫化ニッケル	12035-72-2
		塩化第一ニッケル	7718-54-9
		塩化ニッケル 6 水和物	7791-20-0
		硝酸ニッケル	13138-45-9
		酢酸ニッケル(Ⅱ)	373-02-4
		C.I. ピグメントイエロー53	8007-18-9
		C.I. ピグメントイエロー161	68611-43-8
		C.I. ピグメントグリーン 50	68186-85-6
		その他のニッケル化合物	JAMP-SN0027
69	塩化パラフィン	クロロアルカン(> C14)	61788-76-9
		塩化パラフィン(平均炭素数 23,平均塩素化率 43%)	108171-27-3
		塩素化パラフィン(C14-17)	85535-85-9
		中鎖塩素化パラフィン	JAMP-SN0018
		その他の塩化パラフィン	—
70	塩化コバルト	塩化コバルト(Ⅱ)	7646-79-9
		塩化コバルト(Ⅱ)・6水和物	7791-13-1
		塩化コバルト(Ⅲ)	10241-04-0
		塩化コバルト	34240-80-7
71	塩素	塩素	7782-50-5
72	ヒ素化合物	ガリウムヒ素	1303-00-0
		ヒ酸カルシウム	7778-44-1
		亜ヒ酸カルシウム	27152-57-4
		五酸化ヒ素	1303-28-2
		三酸化ヒ素	1327-53-3
		亜ヒ酸カリウム	10124-50-2
		ヒ酸カリウム	7784-41-0
		ヒ酸鉛(Ⅱ)	3687-31-8
		ヒ酸鉛	7784-40-9
		ヒ酸トリエチル	15606-95-8
		ヒ酸	7778-39-4
		ヒ酸クロム酸銅(CCA)	37337-13-6
		ヒ素	7440-38-2
		その他のヒ素化合物	JAMP-SN0009
			JAMP-SN0010
73	ポリ塩化ビニル(PVC)	ポリ塩化ビニル(PVC)	9002-86-2
74	ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー	ポリテトラフルオロエチレン(PTFE)	9002-84-0
		パーフルオロアルコキシアルカン(PFA)	26655-00-5
		パーフルオロエチレンプロペンポリマー(FEP)	25067-11-2
		エチレン・テトラフルオロエチレンポリマー(ETFE)	94228-79-2
		フッ化ビニリデン重合体(PVDF)	24937-79-9
		ポリ(ビニルフルオライド)	24981-14-4
		フッ化ビニリデン・ヘキサフルオロプロピレン重合体	9011-17-0
		トリクロロエチレン	79-01-6
		1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4
		[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]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.ベシックバイオレット 3)	548-62-9

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
74	ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー	ペンタコサフルオロトリデカン酸	72629-94-8
		トリコサフルオロドデカン酸	307-55-1
		ヘニコサフルオロウンデカン酸	2058-94-8
		ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	376-06-7
		2-(3,5-ジ-tert-ブチル-2-ヒドロキシフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール(UV-327)	3864-99-1
		ペルフルオロノナン酸	375-95-1
		ペルフルオロノナン酸ナトリウム塩	21049-39-8
		ペルフルオロノナン酸アンモニウム塩	4149-60-4
		その他ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー	—
		ポリ塩化ビニリデン	9002-85-1
		クロロブレン重合物	9010-98-4
		ポリクロロトリフルオロエチレン(PCTFE)	9002-83-9
		クロロトリフルオロエチレン・エチレン共重合物(ECTFE)	25101-45-5
		その他ハロゲンポリマー	—
		トリプロモメタン	75-25-2
		その他のハロゲン系難燃剤	—
75	臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外)	ISO1043-4 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	—
		ISO1043-4 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	—
		ISO1043-4 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	—
		ISO1043-4 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	—
		ISO1043-4 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	—
		ISO1043-4 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	—
		ポリ(2,6-ジプロモフェニレンオキシド)	69882-11-7
		テトラデカプロモ-P-ジフェノキシベンゼン	58965-66-5
		1,2-ビス(2,4,6-トリプロモフェノキシ)エタン	37853-59-1
		3,5,3',5'-テトラプロモビスフェノール A(TBBA)	79-94-7
		TBBA(構造特定せず)	30496-13-0
		TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	40039-93-8
		TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	70682-74-5
		TBBA(炭酸オリゴマー)	28906-13-0
		TBBA 炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	94334-64-2
		TBBA 炭酸オリゴマー、2,4,6-トリプロモフェノールターミネイティド	71342-77-3
		TBBA ビスフェノール A ホスゲンポリマー	32844-27-2
		臭素化エポキシレジン、トリプロモフェノールエンドキャップト	139638-58-7
			135229-48-0
		TBBA-(2,3-ジプロモプロピルエーテル)	21850-44-2
		TBBA ビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	4162-45-2
		TBBA ビス(アリルエーテル)	25327-89-3
		TBBA ジメチルエーテル	37853-61-5
		テトラプロモビスフェノール S	39635-79-5
		TBBS ビス-(2,3-ジプロモプロピルエーテル)	42757-55-1
		2,4-ジプロフェノール	615-58-7
		2,4,6-トリプロモフェノール	118-79-6
		ペンタプロモフェノール	608-71-9
		2,4,6-トリプロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
75	臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外)	トリプロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	26762-91-4
		テトラプロモフタル酸ジメチル	55481-60-2
		テトラプロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26040-51-7
		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プロモフタレート	20566-35-2
		TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	75790-69-1
		N,N'-エチレン-ビス-(テトラプロモ-フタルイミド)	32588-76-4
		エチレン-ビス(5,6 ジプロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	52907-07-0
		2,3-ジプロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	3234-02-4
		ジプロモネオペンチルグリコール	3296-90-0
		2,3-ジプロモプロパノール	96-13-9
		トリプロモ-ネオペンチルアルコール	36483-57-5
		ポリトリプロモスチレン	57137-10-7
		トリプロモスチレン	61368-34-1
		ジプロモ-スチレン、PP グラフティド	171091-06-8
		ポリジプロモスチレン	31780-26-4
		プロモ/クロロパラフィン類	68955-41-9
		プロモ/クロロアルファオレフィン	82600-56-4
		プロモエチレン	593-60-2
		トリス(2,3-ジプロモプロピル)イソシアヌル酸	52434-90-9
		トリス(2,4-ジプロモフェニル)フォスフェート	49690-63-3
		トリス(トリプロモ-ネオペンチル)フォスフェート	19186-97-1
		塩素化、臭素化リン酸エステル	125997-20-8
		ペンタプロモトルエン	87-83-2
		ペンタプロモベンジルプロミド	38521-51-6
		臭素化 1,3-ブタジエンホモポリマー	68441-46-3
		ペンタプロモベンジルアクリレートモノマー	59447-55-1
		ペンタプロモベンジルアクリレートポリマー	59447-57-3
		デカプロモジフェニルエタン	84852-53-9
		トリプロモビスフェニルマレインイミド	59789-51-4
		テトラプロモシクロオクタン	31454-48-5
		1,2-ジプロモ-4-(1,2-ジプロモエチル)シクロヘキサン	3322-93-8
		TBPANa ソルト	25357-79-3
		テトラプロモフタル酸無水物	632-79-1
		オクタプロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン(FR-1808)	155613-93-7
		トリプロモビスフェニルマレインイミド	61262-53-1
		1,1,2,2-テトラプロモエタン	79-27-6
		ヘキサプロモベンゼン	87-82-1
		テトラプロモフタル酸ジアルキル(C=6~23)	—
		臭素化トリメチルフェニルリンデン	—
		その他の臭素系難燃剤	JAMP-SN0015
76	塩素系難燃剤(すべて)	[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジイル]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル)	38051-10-4
		リン酸 2,2-ビス(プロモメチル)-3-クロロプロピル=ビス[2-クロロ-1-(クロロメチル)エチル]	66108-37-0
		中・長鎖型塩化パラフィン類(炭素数 14~30)	—
		その他の塩素系難燃剤	JAMP-SN0075
77	ジエチルヘキシルフタレート(DEHP)	ジエチルヘキシルフタレート(DEHP)	117-81-7
78	ベンジルブチルフタレート(BBP)	ベンジルブチルフタレート(BBP)	85-68-7
79	ジブチルフタレート(DBP)	ジブチルフタレート(DBP)	84-74-2
80	フタル酸エステル類グループ 2(DIDP,DINP,DNOP)	ジイソデシルフタレート(DIDP)	26761-40-0
			68515-49-1
		ジイソノニルフタレート(DINP)	28553-12-0
			68515-48-0
		フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)	117-84-0

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
81	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	84-69-5
82	マイレックス	マイレックス	2385-85-5
83	ヘキサクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1
84	多環芳香族炭化水素(PAHs)	※別 7 参照	—
85	アントラセン油、コールタールクレオソート、クレオソート(木クレオソート)及びその混合物、クレオソート油、タール酸、石炭・石油系、粗フェノール、アルカリ性低温タール油留出物(コールタール)の高温留分、留出物(コールタール)ナフトレン油	アントラセン油	90640-80-5
		コールタールクレオソート	8001-58-9
		クレオソート(木クレオソート) 及びその混合物	8021-39-4
		クレオソート油	61789-28-4
		クレオソート油	90640-84-9
		タール酸、石炭・石油系、粗フェノール	65996-85-2
		アルカリ性低温タール油	122384-78-5
		留出物(コールタール)の高温留分	65996-91-0
		留出物(コールタール)ナフトレン油	84650-04-4
86	ビスフェノール A(BPA)	ビスフェノール A(BPA)	80-05-7

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
I-1	セレン及びその化合物	セレン	7782-49-2
		亜セレン酸	7783-00-8
		セレン化水素	7783-07-5
		セレン化ナトリウム	1313-85-5
		セレン酸ナトリウム	10112-94-4
		ジメチルセレン	593-79-3
		二酸化セレン	7446-08-4
			12640-89-0
I-2	有機スズ化合物	その他のセレン化合物	JAMP-SN0053
		フタロシアニン／すず(IV)／クロリド,(1 : 1 : 2)	18253-54-8
		2,2'-[(ジメチルスタニレン)ビス(チオ)]ビス酢酸ジイソオクチル	26636-01-1
		ジオクチルスズ(DOT)化合物	JAMP-SN0073
I-3	アンチモン及びその化合物	その他の有機スズ化合物	JAMP-SN0080
		アンチモン	7440-36-0
		三塩化アンチモン	10025-91-9
		三酸化アンチモン	1309-64-4
		五酸化アンチモン	1314-60-9
I-4	ビスマス及びその化合物	アンチモン酸ナトリウム	15432-85-6
		ビスマス	7440-69-9
I-5	亜鉛化合物	過塩素酸亜鉛六水和物	10025-64-6
		ヨウ化亜鉛	10139-47-6
		硝酸亜鉛六水和物	10196-18-6
		塩素酸亜鉛	10361-95-2
		二窒化三亜鉛	1313-49-1
		酸化亜鉛	1314-13-2
		二リン化三亜鉛	1314-84-7
		硫化亜鉛	1314-98-3
		テルル化亜鉛	1315-11-3
		過塩素酸亜鉛	13637-61-1
		ビス(硫酸)亜鉛アンモニウム	13814-87-4
		ビス(硫酸)亜鉛ニカリウム	13932-17-7
		リン酸二水素亜鉛	14485-28-0
		テトラクロロ亜鉛酸アンモニウム	14639-97-5
		ホスフィン酸亜鉛	15060-64-7
		ヘキサフルオロケイ酸亜鉛(ケイフッ化亜鉛)	16871-71-9
		ジメチル亜鉛	544-97-8
		ジエチル亜鉛	557-20-0
		酢酸亜鉛	557-34-6
		チオン酸亜鉛	557-42-6
		酢酸亜鉛二水和物	5970-45-6
		フッ化亜鉛四水和物	73640-07-0
		硫酸亜鉛七水和物	7446-20-0
		塩化亜鉛	7646-85-7
		臭化亜鉛	7699-45-8
		硫酸亜鉛	7733-02-0
		亜ジチオン酸亜鉛	7779-86-4
		硝酸亜鉛	7779-88-6
		フッ化亜鉛	7783-49-5
		ビス(硫酸)亜鉛アンモニウム六水和物	77998-33-5

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
I-6	シアン化合物	ベンゾニトリル	100-47-0
		アクリロニトリル	107-13-1
		エチレンシアリドリン	109-78-4
		2,6-ジクロロベンゾニトリル	1194-65-6
		シアン化タリウム(1)	13453-34-4
		フェニルアセトニトリル	140-29-4
		シアン化ナトリウム	143-33-9
		シアン化銅(2)	14763-77-0
		シアン化カリウム	151-50-8
		カルシウムシアナミド	156-62-7
		シアン化パラジウム(2)	2035-66-7
		シアン化セシウム	21159-32-0
		シアナジン	21725-46-2
		シアンアミド	420-04-2
		シアン	460-19-5
		シアン化銀(Ⅰ)	506-64-9
		シアン化金(Ⅰ)	506-65-0
		プロモシアン	506-68-3
		クロロシアン	506-77-4
		ヨードシアン	506-78-5
		シアン化金(Ⅲ)三水和物	535-37-5
		シアン化金(Ⅲ)	535-37-5
		シアン化バリウム	542-62-1
		シアン化カドミウム	542-83-6
		シアン化コバルト(Ⅱ)	542-84-7
		シアン化銅(Ⅰ)	544-92-3
		シアン化ニッケル(Ⅱ)	557-19-7
		シアン化亜鉛	557-21-1
		シアン化カルシウム	592-01-8
		シアン化水銀(Ⅱ)	592-04-1
		シアン化鉛(Ⅱ)	592-05-2
		シアン化白金(Ⅱ)	592-06-3
		シアン化水素	74-90-8
		シアノトリメチルシラン	7677-24-9
		シアン酸ナトリウム	917-61-3
I-7	マンガン及びその化合物	マンガン	7439-96-5
		臭化マンガン(Ⅱ)四水和物	10031-20-6
		硫酸マンガン(Ⅱ)七水和物	10034-96-5
		ホスフィン酸マンガン(Ⅱ)	10043-84-2
		過マンガン酸ナトリウム	10101-50-5
		リン酸マンガン(Ⅲ)一水和物	10124-54-6
		デカカルボニル二マンガン(0)	10170-69-1
		硝酸マンガン(Ⅱ)	10377-66-9
		一七化マンガン	12005-95-7
		一リン化マンガン	12032-78-9
		ケイ化マンガン	12032-86-9
		テルル化マンガン(Ⅱ)	12032-88-1
		マンネブ	12427-38-2
		一炭化三マンガン	12777-96-7
		酸化マンガン(Ⅳ)(二酸化マンガン)	1313-13-9
		セレン化マンガン(Ⅱ)	1313-22-0
		酸化マンガン(Ⅲ)	1317-34-6
		四酸化二マンガン(Ⅲ)マンガン(Ⅱ)	1317-35-7
		硫酸マンガン(Ⅱ)	13224-08-3

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
I-7	マンガン及びその化合物	酸化マンガン(Ⅱ)	1344-43-0
		臭化マンガン(Ⅱ)	13446-03-2
		塩化マンガン(Ⅱ)四水和物	13446-34-9
		ビス(硫酸)マンガン(Ⅱ)アンモニウム	13566-22-8
		亜硫酸マンガン(Ⅱ)	13568-71-3
		リン酸マンガン(Ⅱ)	14154-9-7
		トリス(2,4-ペンタンジオナト)マンガン(Ⅲ)	14284-89-0
		過塩素酸マンガン(Ⅱ)	15364-94-0
		硝酸マンガン(Ⅱ)六水和物	17141-63-8
		硫化マンガン(Ⅱ)	18820-29-6
		炭酸マンガン(Ⅱ)	598-62-9
		酢酸マンガン(Ⅱ)四水和物	6156-78-1
		酢酸マンガン(Ⅱ)	638-38-0
		シュウ酸マンガン(Ⅱ)	640-67-5
		シュウ酸マンガン(Ⅱ)二水和物	6556-16-7
		過マンガン酸カリウム	7722-64-7
		塩化マンガン(Ⅱ)	7773-01-5
		フッ化マンガン(Ⅱ)	7782-64-1
		リン酸水素マンガン(Ⅱ)	7782-76-5
		ホスフィン酸マンガン(Ⅱ)一水和物	7783-16-6
		フッ化マンガン(Ⅲ)	7783-53-1
		ヨウ化マンガン(Ⅱ)	7790-33-2
		酢酸マンガン(Ⅲ)	993-2-2
		その他のマンガン化合物	—
I-8	ノニルフェノール=エトキシレート	Ethanol,2-(4-nonylphenoxy)-	104-35-8
		イソノニルフェノールエトキシレート	37205-87-1
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy-,branched	127087-87-0
		4-tert-ノニルフェノールジエトキシレート	156609-10-8
		ポリ(オキシエチレン)=p-ノニルフェニル=エーテル	26027-38-3
		11-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9-トリオキサ-1-ウンデカノール	7311-27-5
		2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル p-ノニルフェニルエーテル	20427-84-3
		17-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9,12,15-ペンタオキサヘプタデカン-1-オール	34166-38-6
		20-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9,12,15,18-ヘキサオキサコサン-1-オール	27942-27-4
		26-(4-ノニルフェノキシ)-3,6,9,12,15,18,21,24-オクタオキサヘキサコサン-1-オール	14409-72-4
		分岐及び直鎖の4-ノニルフェノールエトキシレート(フェノールの4-の位置で炭素数-9-の直鎖または分岐したアルキル鎖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 UVCB-物質及び well-defined-物質)	—
		ノニルフェノール=エトキシレート類	JAMP-SN0083
I-9	有機りん化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び EPN に限る)	パラチオン	56-38-2
		メチルパラチオン	298-00-0
		メチルジメトン	919-86-8
		EPN	2104-64-5
I-10	フタル酸ジクロヘキシル(DCHP)	フタル酸ジクロヘキシル(DCHP)	84-61-7
I-11	フタル酸ジエチル(DEP)	フタル酸ジエチル(DEP)	84-66-2
I-12	フタル酸ジイソヘプチル(DIHP)	フタル酸ジイソヘプチル(DIHP)	41451-28-9
I-13	シマジン	シマジン	122-34-9
欠番			

No.	化学物質群	化学名	CASNo.
I-15	Small Brominated Alkyl Alcohols (炭素数 3-5 の臭素化アルキルアルコール類)	2,3-dibromopropan-1-ol,2,3-dibromo-1-propanol	96-13-9
		1,3-dibromopropan-2-ol	96-21-9
		3-Bromo-2-(bromomethyl)-1-propan ol	106023-63-6
		1,4-dibromobutan-2-ol	19398-47-1
		3,4-Dibromo-2-butanol	79033-40-2
		2,3-dibromobutan-1-ol	4021-75-4
		3,4-Dibromo-1-butanol	87018-30-2
		3,4-Dibromo-1,2-butanediol	35330-59-7
		1,4-Dibromo-2,3-butanediol	14396-65-7
		2,3,4-Tribromo-1-butanol	855236-37-2
		1,2,4-Tribromo-3-butanol	87018-38-0
		2,2-Bis(bromomethyl)-1-propanol	105100-80-9
		4,5-Dibromo-2-pentanol	213821-22-8
		1,2-Dibromo-3-pentanol	408319-76-6
		1,4-dibromo-(R*,R*)-(9CI)-3-penta nol	159475-15-7
		2,4-Dibromo-3-pentanol	343268-04-2
		3,4-Dibromo-(2R*,3S*,4S*)-(9CI)-2-pentanol	76377-07-6
		4,5-Dibromo-1-pentanol	59287-66-0
		2,5-Dibromo-1-pentanol	856991-78-1
		2-Pentanol, 1,5-dibromo-	100606-66-4
		2,5-Dibromo-2-pentanol	213821-20-6
		4-Bromo-2-(bromomethyl)-1-butano l	98069-26-2
		2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-di olSynonyms: Dibromoneopentyl-glycol	3296-90-0
		4-Bromo-2-(bromomethyl)-1,3-buta nediol	44804-46-8
		3-Bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-pr opanol	1522-92-5
		2,2-dimethylpropan-1-ol,tribromoderivative Synonym: Tribromoneopentyl alcohol	36483-57-5
I-16	ドデカクロロドデカヒドロジメタノジベンゾシクロオクテン	ドデカクロロドデカヒドロジメタノジベンゾシクロオクテン	13560-89-9
I-17	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩	ノナデカフルオロデカン酸	335-76-2
		ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム	3830-45-3
		ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム	3108-42-7
I-18	ビスフェノール S (感熱紙に 0.02wt%以上含有に限る)	ビスフェノール S	80-09-1
I-19	パーフルオロヘキサンスルホン酸及びその塩(PFHxS)	※別表 14 参照	—
I-20	EU REACH 規則(EC) No1907/2006 SVHC	※別表 5 参照	—
I-21	IEC62474 に収載されている物質(*1)	※(*1)WEB 参照	—
I-22	Proposition65 List of Chemicals に収載されている物質(*2)	※(*2)WEB 参照	—
I-23	PFCAs	※別表 9 参照	—
I-24	中国化学物質優先制御リスト	※別表 13 参照	—

改訂履歴

Ver	改訂日	改訂履歴
1	2006/09/01	制定
2	2008/06/17	取引先の要件を追加 別表 1:製造工程使用禁止物質の追加 HCF]他 10 物質 別表 2:商品含有禁止物質の追加 PBBE 他 18 物質 別表 3:商品含有監視物質の追加クロム及びその化合物他 8 物質 不使用証明書、不含有証明書、M 変更申請書帳票追加
3	2009/06/26	取引先の要件の内、QC 工程図の提出を削除 別表 1:有機洗浄剤を削除 別表 2:表に適用用途を追加、セレンとその化合物を削除 別表 3:商品含有監視物質の追加クロム及びその化合物他 8 物質
4	2009/11/05	別表 2:含有禁止物質ハロゲンポリマー他 10 物質削除、トリクロロエチレン他 19 物質追加 別表 3:含有監視物質シアン化合物他 12 物質削除、塩化コバルト他 5 物質追加
5	2010/03/19	別表 2:含有禁止物質にポリ塩化ビニル他 16 物質追加 別表 3:含有監視物質ヒ素及びその化合物他 10 物質削除
6	2010/04/09	別表 1:製造使用禁止物質に 1.1-ジクロロエチレン他 8 物質追加 別表 2:含有禁止物質にフッ素系温室効果ガス他 1 物質追加、適用除外を追加
6-1	2010/05/20	別表 2:含有禁止物質にポリ塩化ビニル他 16 物質追加トリクロロエチレン他 2 物質削除 別表 2:適用除外の誤記訂正
6-2	2010/10/25	別表 2:閾値の誤記訂正 Pb,水銀及びその化合物 100ppm→1000ppm
7	2011/03/28	取引先に求める要件において環境調査報告内容の変更 別表 2:特定有機スズ化合物他 8 物質追加、ポリ塩化ビニルの適用対象規定 別表 3:三酸化アンチモン他 28 物質追加 別表 5:化学物質詳細に禁止、監視物質の詳細を追加記載
8	2011/06/30	顧客の環境基準変更に伴う変更 商品含有禁止物質を全てが対象となる物質と条件のある物質を表 2-1,2-2 に分類した 全て対象の含有禁止物質に SVHC 物質の五酸化二ヒ素、三酸化二ヒ素など 6 物質追加 条件のある含有禁止物質に SVHC 物質のホウ酸、ジブチルスズ化合物など 5 物質追加 条件のある含有禁止物質に適用対象用途と適用除外を分類して記載した 鉛及びその化合物の閾値:プラスチック 300ppm 以下を追加した 物質詳細との関連性をよくするため、物質をⅠ、Ⅱ、Ⅲを付け分類した
8-1	2011/07/11	顧客の環境基準変更に伴う変更 特定フタル酸エステルが全て対象禁止物質になり、I-44 として追加した フタル酸エステルが条件のある含有禁止物質になり、Ⅱ-10 として追加した PAH の適用対象が追加された
8-1a	2011/08/10	適用除外用途を明確にするため不含有証明書を見直した フタル酸エステルの物質詳細に誤記があり訂正した
9	2012/04/27	4 頁基準の適用範囲を明確に規定、意図的使用禁止を定義、エクセル追加調査票を削除 5 頁製造工程使用禁止物質中のオゾン破壊物質物質 HCFC はプリント基板の洗浄工程を対象 6 頁商品含有禁止物質で全面的に禁止する物質として 12 物質(I-44~I-55)を追加した 6 頁特定アミンを形成するアゾ化合物は全面禁止から適用除外物質の方へ移動した 8 頁商品含有監視物質として 5 物質(Ⅲ-35~Ⅲ-39)を追加した 13 頁追加した商品含有禁止 5 物質の詳細物質を追加した 19 頁 SVHC 物質に 35 物質(No39~73)を追加した

Ver	改訂日	改訂履歴
9-1	2012/07/13	4 頁用語の定義変更意図的使用をより明確にし、含有、含有率を新規に規定した 7 頁誤記訂正ハロゲン有機物の法規制化審査→タイプ I 環境ラベル基準 22 頁 RoHS 指令に該当する鉛、水銀、Cd、六価クロムの適用除外項目を別表で明確にした 帳票版数変更不使用証明書、不含有証明書版数をグリーン調達基準版数変更に伴い変更不含有証明書下欄に含有率を記載した
10	2013/05/30	3 頁目次が下記 6 により 4 頁増加し、27 頁になった 4 頁用語の定義に不純物を追加、意図的使用との明確化、報告書名称変更、及び手順追加 6 頁・(I-2)特定有機スズ化合物を(I-2)トリブチルスズと(I-56)三置換性有機スズ化合物に分けた ・I-33,34,35 アントラセン、4-4-ジアミノジフェニルメタン、マスクキシレンが禁止物質から削除、SVHC に包含 ・I-38,39,40,41 五酸化ヒ素、三酸化ヒ素、ヒ酸鉛、トリエチル酸は II -4 のヒ素及びその化合物に包含 ・閾値基準だったものが意図的使用禁止に変更 7 頁適用対象を分りやすく規定した 8 頁ベリリウムとその化合物での適用対象除外内容の誤記入訂正 10~22 頁各物質の詳細内容を見直し、追加した 12 頁(I-3)PBB 類、(I-4)PBDE 類について詳細が明記されていなかったので明記した 14 頁(I-14)黄リンの CASNo.誤記訂正した 不使用証明書、不含有証明書を不使用報告書、不含有報告書と名称変更した
10.1	2013/07/20	4 頁不含有報告書を化学物質含有報告書と名称変更した 4 頁化学物質含有報告書の記入手順を追加した
10.2	2014/04/30 未発行	別表 2-1 商品含有禁止物質に PFOA 類とフッ素系温室効果ガス、2 種のリン酸トリスを追加した 別表 2-1 商品含有禁止物質のパーフルオロオクタン酸及びその塩が適用対象が全て対象となった 別表 2-2 フタル酸エステルを特定フタル酸エステルとフタル酸エステルに分類、商品含有禁止物質を明確にした 別表 2-2 ベリリウム、ホウ酸など適用対象を明確にした 監視物質に 2 物質追加した 表 7 SVHC 物質に 2013 年 6 月 31 日登録分を追加した PFOS 類についてその他 PFOS 物質の詳細を表 8 に記載した 改訂表を最後に配置した 表紙に記載した改訂日時、Ver を改訂表のみとし削除した 化学物質の個別番号 I -、II -、III -は番号順に見直しをした
11.0	2015/07/17	全面的に見直しを行った (主な内容) ・別表 1「製造工程における使用禁止物質」を別表 3「製造工程使用禁止物質リスト」とした ・別表 2-1「全面的に含有を禁止する物質」を別表 1「製品含有禁止物質リスト」とした ・別表 2-2「適用対象や適用除外などの条件により含有を禁止する物質」を別表 1-1「製品含有禁止物質の適用除外リスト」とした ・別表 3「製品含有監視物質」を別表 1-2「製品含有物質リスト」とした ・別表 4「製造工程における使用禁止物質(詳細)」を別表 4「モンリオール議定書で規定されているオゾン層破壊物質リスト」とした ・別表 5「商品含有禁止物質、監視物質(詳細)」を別表 9「詳細物質リスト」とした ・別表 6「SVHC 物質」を別表 5 とし、10 物質追加した ・別表 7「RoHS 指令の適用除外項目」を別表 2 とし、失効時期を追記した ・別表 6「特定アミンリスト」と別表 7「多環芳香族炭化水素(PAHs)」を追加した
11.1	2015/08/31	・4、8、39 頁 黄りんを黄りん及び赤りに追加変更 ・4、8、40 頁 塩素を追加 ・6 頁 短鎖型塩化パラフィン類(C10-C13)の閾値/適用除外内容を「不純物含め一切含有しないこと」と変更 ・9、29、45 頁 PFCAs(15 物質)を追加 ・23 頁 誤記訂正 硫酸カドミウム⇒硫酸カドミウム 別表 9「詳細物質リスト」を別表 10 とし、別表 9 を「PFCAs 例示物質リスト」追加した

Ver	改訂日	改訂履歴
11.2	2016/02/03 未発行	・別表 1 No.19 名称に(UV-320) 追記 No.68 織物製品 ⇒ プラスチック・繊維等 木製部品 変更 No.70 プリント基板に(PWB) 追記 No.74 包装材(木材) ⇒ すべて(合金、セラミック、ガラス、半導体以外。包装材、木材への防腐剤用途。)変更 No.76 【No.76～78】 ハロゲン系化合物及びハロゲン系樹脂、ハロゲンポリマー、ハロゲン系難燃剤 ⇒ 【No.76】 ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー 統一 No.77 臭素系難燃剤(すべて) ⇒ 臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外) 変更 No.78 物質追加による番号修正 No.79 【No.83】 特定フタル酸エステル(DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP) ⇒ フタル酸エステル類グループ 1(BBP,DBP,DEHP) 分類 No.80 【No.83】 特定フタル酸エステル(DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP) ⇒ フタル酸エステル類グループ 2(DIDP,DINP,DNOP) 分類 No.81 【No.83】 特定フタル酸エステル(DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP) ⇒ フタル酸ジイソブチル(DIBP) 分類 No.77～80 樹脂材料 ⇒ 25g 以上のプラスチック筐体部品 変更 No.82・83 樹脂材料 ⇒ すべて 変更 No.84 樹脂材料(電源コード) ⇒ 電源コード 変更 ・別表 1-1 No.7 ※不純物として万有量がわかっている場合は報告要 削除 No.17 <除外対象項目> (1)フォトリソグラフィ・プロセスのためのフォトレジストまたは反ミラ・コーティング (2)フィルム、書類、または印刷版に適用される写真コーティングと樹脂材料 削除 No.17・18 樹脂材料 削除 No.19 名称に(UV-320) 追記 No.22 ただし、エアコン用冷媒への使用(HCFC)は適用除外 削除 No.57 ・合金・セラミック・ガラス・半導体に使用 追記 No.58 ・偏光板(PVC 製)・ガラス・接着剤に使用 追記 No.59 ・偏光板(PVC 製)・ガラス・接着剤・繊維に使用 追記 No.60～62 ・子供向け(12 歳以下)製品及び繊維等で覆われた家庭用家具以外 追記 No.63 ①電子レンジのマグネトロンにトリウムを使用 ②液晶プロジェクターの電球にクリプトン 85 を使用 追加 No.70 プリント基板に(PWB) 追記 意図的使用禁止 ※調達品の質量における含有率が 1000ppm 以下 ⇒ 意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 修正 No.74 包装材(木材) ⇒ すべて(合金、セラミック、ガラス、半導体以外。包装材、木材への防腐剤用途。)変更 No.76 【No.76～78】 ハロゲン系化合物及びハロゲン系樹脂、ハロゲンポリマー、ハロゲン系難燃剤 ⇒ 【No.76】 ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー 統一 No.77 臭素系難燃剤(すべて) ⇒ 臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外) 変更 No.77・78 臭素系難燃剤、塩素系難燃剤、ポリ塩化ビニルに起因した臭素と塩素の含有率がそれぞれ 1000ppm 以下 ⇒意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下 変更 No.79 【No.83】 特定フタル酸エステル(DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP) ⇒ フタル酸エステル類グループ 1(BBP,DBP,DEHP) 分類 樹脂材料 ⇒ 25g 以上のプラスチック筐体部品 変更 ・子供の口に入る玩具または育児用品向け部品以外 追記 No.80 【No.83】 特定フタル酸エステル(DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP) ⇒ フタル酸エステル類グループ 2(DIDP,DINP,DNOP) 分類 樹脂材料 ⇒ 25g 以上のプラスチック筐体部品 変更 ・子供の口に入る玩具または育児用品向け部品以外 追記

Ver	改訂日	改訂履歴
11.2	2016/02/03 未発行	No.81 【No.83】 特定フタル酸エステル(DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP) ⇒ フタル酸ジイソブチル(DIBP) 分類 「対象」すべて 「閾値/適用除外」1000ppm 以下 追記 No.82・83 樹脂材料 ⇒ すべて 変更 No.84 樹脂材料 ⇒ 下記以外 変更 ・別表 1-2 No.106 フタル酸ジ-n-ヘキシル(DnHP) 追加 No.107 [4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミノ) フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1- イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド(別名: C.I.ベージュブルー-26) 追加 No.108 1,2-ジエトキシエタン 追加 No.109 1,2-ジメトキシエタン(別名: エチレングリコールジメチルエーテル(EGDME)) 追加 No.110 N,N-ジメチルホルムアミド 追加 No.111 N-メチル-2-ピロリドン(NMP) 追加 No.112 トリエチレングリコールジメチルエーテル 追加 No.113 ビス(2-メトキシエチル)エーテル 追加 No.114 リン酸トリキシリル 追加 No.115 三酸化二ホウ素 追加 No.116 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐及び直鎖(DiHP) 追加 No.117 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) 追加 No.118 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-スタンナテトラデカン酸 2- エチルヘキシル(DOTE) 追加 No.119 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-スタンナテトラデカン酸 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-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルの反応生成物(DOTEと MOTE の反応生成物) 追加 No.120 上記の物質追加による番号修正 No.121 「閾値/適用除外」 ※別表 5 参照 追記 No.122 「閾値/適用除外」 ※WEB(*1)参照 追記 No.123 「閾値/適用除外」 ※WEB(*2)参照 追記 No.124 「閾値/適用除外」 ※別表 9 参照 追記 ・別表 3 No.34 名称に(UV-320) 追記 ・別表 7 「樹脂材料」の表記を削除し、「電源コード以外」とした ・別表 10 No.7 ポリ塩化ビフェニル(PCB)類 ⇒ ポリ塩化ビフェニル(PCB)類及び特定代替物質 修正 No.19 名称に(UV-320) 追記 No.76 【No.76～78】 ハロゲン系化合物及びハロゲン系樹脂、ハロゲンポリマー、ハロゲン系難燃剤 ⇒ 【No.76】 ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー 統一 No.77 臭素系難燃剤(すべて) ⇒ 臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外) 変更 No.78 物質追加による番号修正 No.79 【No.83】 特定フタル酸エステル(DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP) ⇒ フタル酸エステル類グループ 1(BBP,DBP,DEHP) 分類 No.80 【No.83】 特定フタル酸エステル(DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP) ⇒ フタル酸エステル類グループ 2(DIDP,DINP,DNOP) 分類 No.81 【No.83】 特定フタル酸エステル(DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP) ⇒ フタル酸ジイソブチル(DIBP) 分類 No.82～105・120～124 物質追加による番号修正 No.104～119 別表 1-2 による物質追加

Ver	改訂日	改訂履歴
11.3	2016/02/15	・別表 1 No.75・76 対象を「包装材、プラスチック製筐体部品」に変更 No.77~80 25g 以上のプラスチック製筐体部品 → 「25g 以上の」 削除 No.85 『アントラセン油、コールタールクレオソート、クレオソート(木クレオソート)及びその混合物、クレオソート油、タール酸、石炭・石油系、粗フェノール、アルカリ性低温タール油留出物(コールタール)の高温留分、留出物(コールタール)ナフタレン油』 追加 ・別表 1-1 No.15 「不純物含め一切含有しないこと」 → 「意図的使用禁止かつ、1000ppm 以下」 変更 No.75・77~80 25g 以上のプラスチック製筐体部品 → 「25g 以上の」 削除 No.76 対象を「包装材、プラスチック製筐体部品」に変更 「かつ、100ppm 以下」を削除 No.77・78 「臭素系難燃剤、塩素系難燃剤、ポリ塩化ビニルに起因した臭素と塩素の含有がそれぞれ 1000ppm 以下」を追加 No.85 『アントラセン油、コールタールクレオソート、クレオソート(木クレオソート)及びその混合物、クレオソート油、タール酸、石炭・石油系、粗フェノール、アルカリ性低温タール油留出物(コールタール)の高温留分、留出物(コールタール)ナフタレン油』 追加 ・別表 1-2 「No.85~124」 → 「No. I -1~ I -40」 変更 No. I -41 有機りん化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び EPN に限る) 追加 No. I -42 フタル酸ジクロヘキシル(DCHP) 追加 No. I -43 フタル酸ジエチル(DEP) 追加 No. I -44 フタル酸ジイソヘプチル(DIHP) 追加 ・別表 5 SVHC 5 物質追加 No.164 ニトロベンゼン No.165 2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール(UV-327) No.166 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 (UV-350) No.167 1,3-プロパンスルトン No.168 パーフルオロノナン-1-酸(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ヘプタデカフルオロノナン酸、その塩とアンモニウム塩) ・別表 10 No.6 CASNo追加に伴う 6 物質追加 No.65 黄りん及び赤りん CASNo.7743-14-0 → 7723-14-0 No.85 追加に伴う詳細物質 9 物質追加 「No.86~124」 → 「No. I -1~ I -40」 変更 No. I -41 有機りん化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び EPN に限る) 追加 No. I -42 フタル酸ジクロヘキシル(DCHP) 追加 No. I -43 フタル酸ジエチル(DEP) 追加 No. I -44 フタル酸ジイソヘプチル(DIHP) 追加
12.0	2017/01/25	・別表 1 No.60 リン酸トリス(2-クロロエチル) → (TCEP) 追記 No.61 リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) → (TCPP) 追記 No.62 リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) → (TDCPP) 追記 旧No.71 臭化メチル 削除 (No.71 以下、No.の振り分けを修正) No.83 『長時間または短時間で繰り返し皮膚に接触するプラスチック部品(電源コード、電源スイッチ、操作ボタン等)』 対象変更 ・別表 1-1 No.1 300ppm→100ppm 閾値変更 No.20 ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD) 1000ppm → 100ppm 変更 No.60 リン酸トリス(2-クロロエチル) → (TCEP) 追記 No.61 リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) → (TCPP) 追記 No.62 リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) → (TDCPP) 追記 No.65 赤りんは、1000ppm 以下 追記 旧No.71 臭化メチル 削除 (No.71 以下、No.の振り分けを修正) No.83 『長時間または短時間で繰り返し皮膚に接触するプラスチック部品(電源コード、電源スイッチ、操作ボタン等)』 対象変更 18 種の PAHs : 各 1ppm 以下、合計 50ppm 以下 閾値変更 ・別表 1-2 旧No. I -3 メチルヘキサヒドロフタル酸無水物 削除 (No. I -3 以下、No.の振り分けを修正) 旧No. I -9~ I -35 27 物質(物質名省略) 削除 No. I -13 シマジン 追加 No. I -14 ビスフェノール A 追加

Ver	改訂日	改訂履歴
12.0	2017/01/25	・別表 3 No.9 大気汚染防止法 → 石綿の使用における安全性に関する条約 変更 No.11 塩素数 3 → 2 変更 No.18 ペブタクロル CASNo. 76-44-8 追加 旧No.27~29・32・34・36・43~46・(18)・55 12 物質(物質名省略) 削除 No.19 ポリクロロ-2,2-ジメチル-3-メチリデンシクロ[2.2.1]ペブタン(別名:トキサフェン) → トキサフェン 変更 No.20 ドデカクロロ(ペンタシクロ[5.3.0.0.2,6,0.3,9,0.4,8]デカン)(別名:マイレックス) → マイレックス 変更 No.29 テトラプロモジフェニルエーテル及びペンタプロモジフェニルエーテル 追加 No.30 ヘキサプロモジフェニルエーテル及びヘプタプロモジフェニルエーテル 追加 No.31 6,7,8,9,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3- ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド類(別名エンドスルファンまたはベンゾエピン) → エンドスルファン 変更 No.33 ペンタクロロフェノールとその塩及びエステル類 追加 No.10~33 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) → 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 変更 No.34~42 土壌汚染対策防止法 → 土壌汚染防止のための使用禁止物質(EX 基準) 変更 No.43~48 労働安全衛生法 → 人の健康に重要な影響を及ぼす物質(EX 基準) 変更 No.9 以下、No.の振り分けを修正 ・別表 4 モントリオール議定書で規定されているオゾン層破壊物質リスト 全面修正 ・別表 5 No.10・11・44 物質名 修正及び※1・※2 追記 No.44 CASNo. JAMP-SN0071 追加 No.93 CASNo. JAMP-SN0083 → JAMP-SN0082 修正 No.144 CASNo. JAMP-SN0082 → JAMP-SN0083 修正 No.155 ※1・(CASNo.10332-33-9、10486-00-7) 追記 No.169 ベンゾ(a)ピレン CASNo. 50-32-8 追加 ・別表 7 『長時間または短時間で繰り返し皮膚に接触する……』一文を追記また、閾値等見直し ・別表 10 PFOA 例示物質リスト 追加 (※別表 13 より削除し別リストとした) ・別表 11 放射性物質 追加 (※別表 13 より削除し別リストとした) ・別表 12 フッ素系温室効果ガス 追加 (※別表 13 より削除し別リストとした) ・別表 13 詳細物質リスト 別表 10 → 別表 13 変更 No.2 水銀及び化合物 5 物質(物質名省略) 削除 No.7 ポリ塩化ビフェニル(PCB)類及び特定代替物質 2 物質(物質名省略) 削除 No.11 ジオクチルスズオキシド CASNo.870-08-6 追加 ジオクチルスズビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート) CASNo.15571-58-1 追加 その他のジオクチルスズ化合物 CASNo.— 追加 No.12 ジオクチルスズオキシド CASNo.870-08-6 削除 No.13 三置換有機スズ化合物 トリオクチルスズ=クロリド CASNo.2587-76-0 削除 No.16 ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 1 以上) 65 物質(物質名省略) 追加 No.18 パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びそのエステル 9 物質 削除 (別表 10 参照) No.22 オゾン層破壊物質 別表 3 → 別表 4 修正 No.23 フッ素系温室効果ガス(PFC,SF6,HFC) 36 物質 削除 (別表 12 参照) No.24 一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料 3 物質(物質名省略) 削除 No.26 ペンタクロロフェノール塩またはエステル[群] CASNo.2 物質 追加 No.55 アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維 CASNo. JAMP-SN0055 追記 No.56 ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維 CASNo. JAMP-SN0007 追記 No.57 その他のベリリウム化合物 CASNo.— 追加 No.59 三酸化二ホウ素、酸化ホウ素 CASNo.1303-86-2 追加 No.60 リン酸トリス(2-クロロエチル) → (TCEP) 追記 No.61 リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) → (TCPP) 追記 No.62 リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) → (TDCPP) 追記 No.63 放射性物質 11 物質 削除 (別表 11 参照) No.65 黄りん及び赤りん CASNo.(7723-14-0) 削除

Ver	改訂日	改訂履歴
12.0	2017/01/25	旧No.71 臭化メチル 削除 (No.71 以下、No.の振り分けを修正) No.73 その他のヒ素化合物 CASNo. JAMP-SN0009 追記 No.75 ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー 60 物質(物質名省略) 削除 ハロゲン有機化合物及びハロゲンポリマー 4 物質追加(物質名省略) 追加 No.76 臭素系難燃剤(PBB,PBDE,HBCDD 以外) 67 物質(物質名省略) 追加 No.77 塩素系難燃剤(すべて) 3 物質(物質名省略) 追加 No.84 留出物(コールドール)ナフタレン油 CASNo.84650-04-4 追加 No. I -2 ジオキシルス(DOT)化合物 CASNo.JAMP-SN0073 追加 旧No. I -3 メチルヘキサヒドロフタル酸無水物 削除 (No. I -3 以下、No.の振り分けを修正) 旧No. I -9~ I -35 27 物質(物質名省略) 削除 No. I -8 ノニルフェノール=エトキシレート 5 物質(物質名省略) 追加 No. I -13 シマジン CASNo.122-34-9 追加 No. I -14 ビスフェノール A CASNo.08-08-7 追加
12.1	2017/05/10	・別表 1-2 No. I -16 JIG-101⇒IEC62474 修正 No. I -19 Small Brominated Alkyl Alcohols (炭素数 3-5 の臭素化アルキルアルコール類) 追加 No. I -20 ドデカクロロドデカヒドロジメタノジベンゾシクロオクテン 追加 (*1)の参照先を修正 ・別表 2 No.1、2(a)、2(b)、3、4(b)、4(c) 追加 No.2(b)(2)、4(d)、30、38、5(a)、7(b)、17、25、31、33 失効期限切れのためグレー表示とした ・別表 5 4 物質追加 No.170 4,4'-イソプロピリデンジフェノール(ビスフェノール A)、BPA、2,2-ビス(p-ヒドロキシフェニル)プロパンなど 追加 No.171 ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩、(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、ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム) 追加 No.172 p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール、4-tert-アミルフェノールなど 追加 No.173 4-ヘプチルフェノール、分岐及び直鎖 追加 その他※2~15 を追加及び修正 No.44 ※2 修正 No.67・68 ※3※2 追加 No.81~84 ※5 追加 No.91 ※6 追加 No.92 ※7 追加 No.93 名称修正と※8※2 追加 No.94 名称修正と※9※2 追加 No.105 ※10 追加 No.144 ※11※2 追加 No.161 ※12※2 追加 No.162 ※13 追加 No.163 ※14※2 追加 参照先 追加 ・別表 13 No. I -16 JIG-101⇒IEC62474 修正 No. I -19 Small Brominated Alkyl Alcohols (炭素数 3-5 の臭素化アルキルアルコール類) 26 物質 (物質名と CASNo.省略) 追加 No. I -20 ドデカクロロドデカヒドロジメタノジベンゾシクロオクテン CASNo.13560-89-9 追加
13.0	2018/05/15	JAMP AIS から chemSHERPA 移行に関して、お取引先様に求める要件の変更 ・MSDSplus、AIS → chemSHERPA CI、chemSHERPA AI 変更 ・AIS データ → chemSHERPA AI 変更 ・AIS データチェックシート → AI データチェックシート 変更 ・②「AIS」 → ②「chemSHERPA AI」 変更 ・原則・・・以下、文言変更 ・JAMP → chemSHERPA 参照先変更 ・別表 1 No.10 トリブチルスズ=オキシド(TBTO) →特定有機スズ化合物(TBTO,三置換有機スズ化合物) 変更 No.13 三置換有機スズ化合物 No.10 へ統合 No.13 以下、No.の振り分けを修正 No.67 ホルムアルデヒド 対象 プラスチック・繊維等・木製部品 削除 繊維製品 追記 No.68 ニッケル → ニッケル及びその化合物 変更

Ver	改訂日	改訂履歴
13.0	2018/05/15	・別表 1-1 No.3 カドミウム 対象 ニカド電池 削除 No.10 トリブチルスズ = オキシド(TBTO) →特定有機スズ化合物(TBTO,三置換有機スズ化合物) 変更 No.13 三置換有機スズ化合物 No.10 へ統合 No.13 以下、No.の振り分けを修正 No.67 ホルムアルデヒド 木製部品 気中濃度 0.1ppm 以下 削除 No.68 ニッケル → ニッケル及びその化合物 変更 ・別表 1-2 No. I -14 ビスフェノール A 部品、1000ppm 以下 追記 No. I -17 ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩 追加 No. I -18 パーフルオロヘキサンスルホン酸及びその塩(PFHxS) 追加 No. I -21 中国化学物質優先制御リストに記載されている物質 追加 No. I -15 以下、No.の振り分けを修正 ・別表 2 No.9(b)- I、13(b)- I、13(b)- II、13(b)- III、39(a) 5 項目追加 ・別表 3 No.43 クロロエチレン CASNo.75-01-4 追加 No.43 以下、No.の振り分けを修正 ・別表 5 8 物質追加 No.174 トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸、ペルフルオロヘキサンスルホン酸、パーフルオロヘキサンスルホン酸とその塩 CASNo.355-46-4 追加 No.175 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.16,9.02,13.05,10]オクタデカン-7,15-ジエン[その anti-型及び syn-型異性体のすべて又はそれらの組み合わせを含む] CASNo.— 追加 No.176 ベンゾ[a]アントセラン CASNo.56-55-3、1718-53-2 追加 No.177 炭酸カドミウム CASNo.513-78-0 追加 No.178 水酸化カドミウム CASNo.21041-95-2 追加 No.179 硝酸カドミウム CASNo.10022-68-1、10325-94-7 追加 No.180 クリゼン CASNo.218-01-9、1719-03-5 追加 No.181 1,3,4-チアジアソリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒド及び 4-ヘプチルフェノール(分岐鎖及び直鎖(RP-HP))の反応生成物[0.1% w/w 以上のヘプチルフェノール(分岐鎖及び直鎖)を含有する] CASNo.JAMP-SN0091 追加 ・別表 13 中国化学物質優先制御リスト 追加 ・別表 14 詳細物質リスト 別表 13 → 別表 14 変更 No.3 カドミウム及びその化合物 3 物質追加 炭酸カドミウム CASNo.513-78-0 追加 水酸化カドミウム CASNo.21041-95-2 追加 硝酸カドミウム CASNo.10022-68-1、10325-94-7 追加 No.10 トリブチルスズ = オキシド(TBTO) →特定有機スズ化合物(TBTO,三置換有機スズ化合物) No.13 三置換有機スズ化合物 No.10 へ統合 No.13 以下、No.の振り分けを修正 No.68 ニッケル → ニッケル及びその化合物 変更、6 物質追加 硫酸ニッケル 6 水和物 CASNo.10101-97-0 追加 硫酸ニッケル 7 水和物 CASNo.10101-98-1 追加 塩化ニッケル 6 水和物 CASNo.7791-20-0 追加 C.I. ビグメントイエロー-53 CASNo.8007-18-9 追加 C.I. ビグメントイエロー-161 CASNo.68611-43-8 追加 C.I ビグメントグリーン 50 CASNo.68186-85-6 追加 No. I -14 ビスフェノール A CASNo.修正 No. I -17 ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩 3 物質追加 ノナデカフルオロデカン酸 CASNo.335-76-2 追加 ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム CASNo.3830-45-3 追加 ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム CASNo.3108-42-7 追加 No. I -18 パーフルオロヘキサンスルホン酸及びその塩(PFHxS) 4 物質追加 トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸 CASNo.355-46-4 追加 トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸アンモニウム CASNo.68259-08-5 追加 トリデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸カリウム CASNo.3871-99-6 追加 ウンデカフルオロヘキサン酸ナトリウム CASNo.2923-26-4 追加 No. I -15 以下、No.の振り分けを修正

Ver	改訂日	改訂履歴
13.1	2018/08/30	・別表 2 No.6(a)- I、6(b)- I、6(b)- II 追加 No.6(a)、6(b)、6(c)、7(a)、7(c)- I、7(c)- II、24、34 失効時期の変更 ・別表 5 10 物質追加 No.182 オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4) CASNo.556-67-2 追加 No.183 デカメチルシクロペンタシロキサン(D5) CASNo.541-02-6 追加 No.184 ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6) CASNo.540-97-6 追加 No.185 鉛 CASNo.7439-92-1 追加 No.186 ハホウ酸二ナトリウム CASNo.12008-41-2 追加 No.187 ベンゾ[ghi]ペリレン CASNo.191-24-2 追加 No.188 水素化ターフェニル、水素化テルフェニル CASNo.61788-32-7 追加 No.189 エチレンジアミン CASNo.107-15-3 追加 No.190 1,2,4-ベンゼントリカルボン酸 1,2-無水物(トリメリット酸無水物)、無水トリメリット酸 CASNo.552-30-7 追加 No.191 フタル酸ジシクロヘキシル(DCHP) CASNo. 84-61-7 追加
14.0	2018/11/30	・別表 1／別表 1-1 No.77 フタル酸エステル類グループ 1(BBP,DBP,DEOP)を下記名称に分類する No.77 フタル酸ジエチルヘキシル(DEHP) No.78 フタル酸ジブチル(DBP) No.79 フタル酸ブチルベンジル(BBP) No.78 以下、No.の振り分けを修正 No.86 ビスフェノール A (BPA) 監視物質より禁止物質に変更のため追加 ・別表 1-1 No.17 閾値／適用除外に【(2019/7 月より、25ppb へ変更予定)】追記 ・別表 1-2 No.I-14 ビスフェノール A 監視物質より禁止物質に変更のため削除(I-14 欠番) No.I-18 閾値／適用除外 ※別表 14 参照 追記 閾値／適用除外欄を備考欄に修正、閾値を削除 ・別表 2 No.8(b)-I、21(a)、21(b)、15(a)、18(b)-I、42 追加 No.7(c)-IV、9(b)、13(a)、13(b)、18(b)、29、32、37 失効時期追記 No.41 期限切れ ・別表 5 6 物質追加 No.192 2,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン、4,4'-(1,3-ジメチルプチリデン)ジフェノール CASNo.6807-17-6 No.193 ベンゾ[k]フルオランテン CASNo.207-08-9 No.194 フルオランテン CASNo.206-44-0 No.195 フェナントレン CASNo.85-01-8 No.196 ピレン CASNo.129-00-0 No.197 1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン CASNo.15087-24-8 ・別表 10 55 物質追加(No.9～63) No.9 以下、No.の振り分けを修正 ・別表 14 PFHxS とその塩および PFHxS 関連物質 147 物質追加 ・別表 15 詳細物質リスト 別表 14 → 別表 15 変更 No.77 フタル酸エステル類グループ 1(BBP,DBP,DEOP)を下記名称に分類する No.77 フタル酸ジエチルヘキシル(DEHP) No.78 フタル酸ジブチル(DBP) No.79 フタル酸ブチルベンジル(BBP) No.78 以下、No.の振り分けを修正 No.86 ビスフェノール A (BPA) 監視物質より禁止物質に変更のため追加 No.I-18 閾値／適用除外 ※別表 14 参照 追記

Ver	改訂日	改訂履歴
14.1	2019/10/15	・別表 1／・別表 1-1／・別表 15 No.17 パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩および PFOA 関連物質 名称変更 ・別表 1-2／・別表 15 1 物質追加 No.I-18 ビスフェノール S(感熱紙に 0.02wt%以上含有に限る) CASNo.80-09-1 No.I-18 以下、No.の振り分けを修正 ・別表 3 2 物質追加 No.34 ポリ塩化直鎖パラフィン(炭素数が 10 から 13 までのものであって、塩素の含有量が全重量の 48 パーセントを超えるものに限る。) CASNo.85535-84-8、68920-70-7、71011-12-6、85536-22-7、85681-73-8、108171-26-2 No.35 デカブロモジフェニルエーテル(DecaBDE) CASNo.1163-19-5 No.34 以下、No.の振り分けを修正 No.22 ベルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名 PFOS)又はその塩およびベルフルオロ(オクタン-1-スルホニル) = フルオリド(別名 PFOSF) 名称変更 No.38 シス-1,2-ジクロロエチレン CASNo.540-59-0、156-60-5 追記 ・別表 5 4 物質追加 No.198 2-メトキシメチルアセート CASNo.110-49-6 No.199 直鎖および分岐鎖の 4-ノルフェノール(4-NP)を 0.1wt%以上含有する垂リン酸トリス(4-ノルフェニル、直鎖および分岐鎖) CASNo.— No.200 2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘptaフルオロプロポキシ)プロピオン酸とその塩およびその酸ハロゲン化物(各々の異性体およびそれらの組み合わせを含む) CASNo.— No.201 4-tert-ブチルフェノール CASNo.98-54-4
14.2	2020/04/30	・2 頁「chemSHERPA AI」の URL 変更 ・2 頁 4M 変更申請書の URL 変更 ・別表 1-1 製品含有禁止物質の適用除外リスト 下記 5 物質 閾値／適用除外 を変更 - No.17 パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩および PFOA 関連物質 - No.77 フタル酸ジエチルヘキシル(DEHP) - No.78 フタル酸ジブチル(DBP) - No.79 フタル酸ブチルベンジル(BBP) - No.81 フタル酸ジイソブチル(DIBP) - No.67 ホルムアルデヒドの対象を追加 ・別表 2 RoHS 指令適用除外項目について全体的に文言等を修正 No.1(g)、39(a)、21(c)、41 失効時期変更 No.8(b)、13(b)、21、6(a)、6(b)、9(b)、15、9 失効のためグレーアウト No.30、38、39、5(a)、7(b)、17、25、31、33 失効時期修正 No. 6(c)、7(a)、7(c)-I、9(b)-I 追記 ・別表 5 SVHC に No.202～No.205 の 4 物質追加 No.202 ジイソヘキシル＝フタレート(CAS No.71850-09-4) No.203 2-ベンジル-2-(N,N-ジメチルアミノ)-1-(4-ホルキノフェニル)ブタン-1-オン(CAS No.119313-12-1) No.204 2-メチル-1-[4-(メチルチオ)フェニル]-2-ホルキノプロパン-1-オン(CAS No.71868-10-5) No.205 ノナフルオロブタン-1-スルホン酸(PFBS)及びその塩(CAS No. —) ・別表 8 PFOS 例示物質リストに 1 物質追加 No.97 その他パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS) (JAMP-SN0035) ・別表 9 PFCAs 例示物質リストの 1 物質を削除し、No の修正 No.7 Perfluorooctanoic acid (PFOA)(CAS No. 355-67-1)を削除し、No.8 以降の番号修正 ・別表 10 PFOA 例示物質リストに 92 物質追加

Ver	改訂日	改訂履歴
14.3	2020/11/09	・別表 1 - 1 製品含有禁止物質の適用除外リスト No.1 誤記修正 No.16 パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS) 閾値変更 No.59 リン酸トリス(2 -クロロエチル)(TCEP) 追記 No.61 リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP) 追記 No.84 多環芳香族炭化水素(PAHs) 追記 ・別表 2 RoHS 指令適用除外項目 No.9(a)- II 適用開始時期追記 No.41 失効期限修正 No.43、44 追加 ・別表 3 製造工程使用禁止物質リスト ※1 削除 ・別表 5 SVHC に No.206～No.209 の 4 物質追加 No.206 1-ビニルイミダゾール(CAS No. 1072-63-5) No.207 2-メチルイミダゾール(CAS No. 693-98-1) No.208 4-ヒドロキシ安息香酸ブチル(CAS No.94-26-8) No.209 ジブチルビス(2 , 4 -ペンタンジオナト)スズ(IV) (CAS No. 22673-19-4) (今回の改訂箇所は赤字にて表記)