

## 高懸念物質(SVHC 235物質)の含有報告書

The containing report of high concerns material (SVHC)

対象製品 Product name

C5120,C5191,C5212,FX510,KFX41

住所 千葉県白井市中157-8

社名 株式会社藤井製作所

担当部門 技術部

責任者 清水 昭央



「REACH SVHC 1次」調査対象物質 (15物質)

【公表】

2008/10

|    | 物質名                                                  | Substance                                                      | EC No.    | CAS No.                                                                    | 含有 |
|----|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | アントラセン                                               | Anthracene                                                     | 204-371-1 | 120-12-7                                                                   |    |
| 2  | 4,4'-ジアミノジフェニルメタン (MDA)<br>別名 (4,4'-メチレンジアニリン)       | 4,4' - Diaminodiphenylmethane                                  | 202-974-4 | 101-77-9                                                                   |    |
| 3  | フタル酸ジブチル (DBP)                                       | Dibutyl phthalate                                              | 201-557-4 | 84-74-2                                                                    |    |
| 4  | 二塩化コバルト                                              | Cobalt dichloride                                              | 231-589-4 | 7646-79-9                                                                  |    |
| 5  | 五酸化二ヒ素                                               | Diarsenic pentaoxide                                           | 215-116-9 | 1303-28-2                                                                  |    |
| 6  | 三酸化二ヒ素                                               | Diarsenic trioxide                                             | 215-481-4 | 1327-53-3                                                                  |    |
| 7  | 二クロム酸ナトリウム                                           | Sodium dichromate dehydrate                                    | 234-190-3 | 7789-12-0                                                                  |    |
| 8  | ムスクキシレン                                              | 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene<br>(musk xylene)          | 201-329-4 | 81-15-2                                                                    |    |
| 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP)                              | Bis(2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)                            | 204-211-0 | 117-81-7                                                                   |    |
| 10 | ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)<br>ジアステレオマー<br>(鏡像異性体以外の立体異性体) | Hexabromocyclododecane (HBCDD)                                 | 247-148-4 | 25637-99-4<br>3194-55-6<br>(134237-51-7)<br>(134237-50-6)<br>(134237-52-8) |    |
| 11 | 短鎖型塩化パラフィン (C10-13)                                  | Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain<br>Chlorinated Paraffins) | 287-476-5 | 85535-84-8                                                                 |    |
| 12 | トリブチルスズオキシド                                          | Bis(tributyltin) oxide                                         | 200-268-0 | 56-35-9                                                                    |    |
| 13 | ヒ酸水素鉛                                                | Lead hydrogen arsenate                                         | 232-064-2 | 7784-40-9                                                                  |    |
| 14 | フタル酸ベンジルブチル (BBP)                                    | Benzyl butyl phthalate                                         | 201-622-7 | 85-68-7                                                                    |    |
| 15 | ヒ酸トリエチル                                              | Triethyl arsenate                                              | 427-700-2 | 15606-95-8                                                                 |    |

「REACH SVHC 2次」調査対象物質 (14+追加1物質)

【公表】

2010/1 (追  
加) 2010/3

|    | 物質名                                     | Substance                                                      | EC No.    | CAS No.    | 含有 |
|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|------------|----|
| 16 | アントラセン油                                 | Anthracene oil                                                 | 292-602-7 | 90640-80-5 |    |
| 17 | アントラセン油、アントラセンペースト、軽留分                  | Anthracene oil, anthracene paste,<br>distn. lights             | 295-278-5 | 91995-17-4 |    |
| 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             | Anthracene oil, anthracene paste,<br>anthracene fraction       | 295-275-9 | 91995-15-2 |    |
| 19 | アントラセン油、アントラセン-低                        | Anthracene oil, anthracene-low                                 | 292-604-8 | 90640-82-7 |    |
| 20 | アントラセン油、アントラセンペースト                      | Anthracene oil, anthracene paste                               | 292-603-2 | 90640-81-6 |    |
| 21 | コールタールピッチ、高温                            | Coal tar pitch, high temperature                               | 266-028-2 | 65996-93-2 |    |
| 22 | アルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維                      | Aluminosilicate, Refractory Ceramic<br>Fibres                  | -         | -          |    |
| 23 | ジルコニアアルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維                 | Zirconia Aluminosilicate, Refractory<br>Ceramic Fibres         | -         | -          |    |
| 24 | 2,4-ジニトロトルエン                            | 2,4-Dinitrotoluene                                             | 204-450-0 | 121-14-2   |    |
| 25 | フタル酸ジイソブチル                              | Diisobutyl phthalate (DIBP)                                    | 201-553-2 | 84-69-5    |    |
| 26 | クロム酸鉛                                   | Lead chromate                                                  | 231-846-0 | 7758-97-6  |    |
| 27 | 硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (ピグメントレッド 104)            | Lead chromate molybdate sulphate red<br>(C.I. Pigment Red 104) | 235-759-9 | 12656-85-8 |    |
| 28 | (ピグメントイエロー 34) (sulfochromateに該当する和名なし) | Lead sulfochromate yellow (C.I.<br>Pigment Yellow 34)          | 215-693-7 | 1344-37-2  |    |
| 29 | リン酸トリス (2-クロロエチル)                       | Tris(2-chloroethyl)phosphate                                   | 204-118-5 | 115-96-8   |    |
| 30 | アクリルアミド                                 | Acrylamide                                                     | 201-173-7 | 79-06-1    |    |

## 「REACH SVHC 3次」 調査対象物質 (8物質)

【公表】

2010/6

|    | 物質名                | Substance                               | EC No.                 | CAS No.                              | 含有 |
|----|--------------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----|
| 31 | トリクロロエチレン          | Trichloroethylene                       | 201-167-4              | 79-01-6                              |    |
| 32 | ホウ酸                | Boric acid                              | 233-139-2<br>234-343-4 | 10043-35-3<br>11113-50-1             |    |
| 33 | 四ホウ酸二ナトリウム, 無水     | Disodium tetraborate, anhydrous         | 215-540-4              | 1330-43-4<br>12179-04-3<br>1303-96-4 |    |
| 34 | 七酸化四ホウ酸二ナトリウム, 水和物 | Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate | 235-541-3              | 12267-73-1                           |    |
| 35 | クロム酸ナトリウム          | Sodium chromate                         | 231-889-5              | 7775-11-3                            |    |
| 36 | クロム酸カリウム           | Potassium chromate                      | 232-140-5              | 7789-00-6                            |    |
| 37 | 二クロム酸アンモニウム        | Ammonium dichromate                     | 232-143-1              | 7789-09-5                            |    |
| 38 | 二クロム酸カリウム          | Potassium dichromate                    | 231-906-6              | 7778-50-9                            |    |

## 「REACH SVHC 4次」 調査対象物質 (8物質)

【公表】

2010/12

|    | 物質名                                                                    | Substance                                                                      | EC No.                      | CAS No.                      | 含有 |
|----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----|
| 39 | 炭酸コバルト(Ⅱ)                                                              | Cobalt(Ⅱ) carbonate                                                            | 208-169-4                   | 513-79-1                     |    |
| 40 | 酢酸コバルト(Ⅱ)                                                              | Cobalt(Ⅱ) diacetate                                                            | 200-755-8                   | 71-48-7                      |    |
| 41 | 硝酸コバルト(Ⅱ)                                                              | Cobalt(Ⅱ) dinitrate                                                            | 233-402-1                   | 10141-05-6                   |    |
| 42 | 硫酸コバルト(Ⅱ)                                                              | Cobalt(Ⅱ) sulphate                                                             | 233-334-2                   | 10124-43-3                   |    |
| 43 | 2-メトキシエタノール                                                            | 2-Methoxyethanol                                                               | 203-713-7                   | 109-86-4                     |    |
| 44 | 2-エトキシエタノール                                                            | 2-Ethoxyethanol                                                                | 203-804-1                   | 110-80-5                     |    |
| 45 | 三酸化クロム                                                                 | Chromium trioxide                                                              | 215-607-8                   | 1333-82-0                    |    |
| 46 | 三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生じる酸<br>・クロム酸<br>・重クロム酸 (2クロム酸)<br>・クロム酸と重クロム酸のオリゴマー | Chromic acid<br>Dichromic acid<br>Oligomers of chromic acid and dichromic acid | 231-801-5<br>236-881-5<br>— | 7738-94-5<br>13530-68-2<br>— |    |

## 「REACH SVHC 5次」 調査対象物質 (7物質)

【公表】

2011/6

|    | 物質名                                               | Substance                                                                       | EC No.    | CAS No.               | 含有 |
|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----|
| 47 | 酢酸2-エトキシエチル                                       | 2-ethoxyethyl acetate                                                           | 203-839-2 | 111-15-9              |    |
| 48 | クロム酸ストロンチウム                                       | Strontium chromate                                                              | 232-142-6 | 7789-06-2             |    |
| 49 | 1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7～11の分岐および直鎖アルキルエステル類           | 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP) | 271-084-6 | 68515-42-4            |    |
| 50 | ヒドラジン-水和物、無水ヒドラジン                                 | Hydrazine                                                                       | 206-114-9 | 302-01-2<br>7803-57-8 |    |
| 51 | 1-メチル-2-ピロリドン、N-メチル-2-ピロリドン                       | 1-methyl-2-pyrrolidone                                                          | 212-828-1 | 872-50-4              |    |
| 52 | 1,2,3-トリクロロプロパン                                   | 1,2,3-trichloropropane                                                          | 202-486-1 | 96-18-4               |    |
| 53 | 1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6～8のフタル酸エステル類 | 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)     | 276-158-1 | 71888-89-6            |    |

|           | 物質名                                                | Substance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EC No.    | CAS No.    | 含有 |
|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----|
| －<br>(23) | トリス(クロメート)ニクロム, クロム酸/クロム(Ⅲ)                        | Dichromium tris(chromate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 246-356-2 | 24613-89-6 |    |
| 54        | ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸ニクロム酸カリウム                           | Potassium hydroxyoctaoxidizincatedi-chromate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 234-329-8 | 11103-86-9 |    |
| 55        | クロム酸八水酸化五亜鉛                                        | Pentazinc chromate octahydroxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 256-418-0 | 49663-84-5 |    |
| －<br>(22) | アルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維                                 | Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres<br>are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres ( $\mu$ m) c) alkaline oxide and alkali earth oxide ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ )                      | －         | －          |    |
| 56        | ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維                            | Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres<br>are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres ( $\mu$ m). c) alkaline oxide and alkali earth oxide ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) | －         | －          |    |
| 57        | ホルムアルデヒド、アニリンによるオリゴマー反応生成物(工業的なMDA)                | Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline [technical MDA]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500-036-1 | 25214-70-4 |    |
| 58        | フタル酸ビス(2-メトキシエチル)                                  | Bis(2-methoxyethyl) phthalate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 204-212-6 | 117-82-8   |    |
| 59        | 2-メトキシアニリン;o-アニシジン                                 | 2-Methoxyaniline; o-Anisidine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 201-963-1 | 90-04-0    |    |
| 60        | 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、4-tert-オクチルフェノール        | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 205-426-2 | 140-66-9   |    |
| 61        | 1,2-ジクロロエタン                                        | 1,2-Dichloroethane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 203-458-1 | 107-06-2   |    |
| 62        | ジエチレングリコールジメチルエーテル, ビス(2-メトキシエチル)エーテル              | Bis(2-methoxyethyl) ether                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 203-924-4 | 111-96-6   |    |
| 63        | ヒ酸                                                 | Arsenic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 231-901-9 | 7778-39-4  |    |
| 64        | ヒ酸カルシウム                                            | Calcium arsenate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 231-904-5 | 7778-44-1  |    |
| 65        | ヒ酸鉛                                                | Trilead diarsenate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 222-979-5 | 3687-31-8  |    |
| 66        | N,N-ジメチルアセトアミド                                     | N,N-dimethylacetamide [DMAC]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 204-826-4 | 127-19-5   |    |
| 67        | 2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン                           | 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline [MOCA]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 202-918-9 | 101-14-4   |    |
| 68        | フェノールフタレイン                                         | Phenolphthalein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 201-004-7 | 28376      |    |
| 69        | アジ化鉛, ジアジド鉛(Ⅱ)                                     | Lead azide Lead diazide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 236-542-1 | 13424-46-9 |    |
| 70        | スチフェニン酸鉛, トリシネート, 鉛(Ⅱ) 2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート   | Lead styphnate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 239-290-0 | 15245-44-0 |    |
| 71        | ニピクリン酸鉛, ビスニピクリン酸鉛(Ⅱ), 鉛(Ⅱ)ビス(2,4,6-トリニトロベンゼン-1-オラ | Lead dipicrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 229-335-2 | 6477-64-1  |    |

|    | 物質名                                                                                                            | Substance                                                                                                                                                                                                                                                    | EC No.    | CAS No.    | 含有 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----|
| 72 | トリエチレングリコールジメチルエーテル,<br>1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン<br>(TEGDME), トリグリム                                               | 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane<br>(TEGDME; triglyme)                                                                                                                                                                                                         | 203-977-3 | 112-49-2   |    |
| 73 | 1,2-ジメトキシエタン; エチレングリコールジメ<br>チルエーテル (EGDME), ジメチルセロソル                                                          | 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol<br>dimethyl ether (EGDME)                                                                                                                                                                                               | 203-794-9 | 110-71-4   |    |
| 74 | 酸化ホウ素, 無水ホウ酸, 三酸化ニホウ素                                                                                          | Diboron trioxide                                                                                                                                                                                                                                             | 215-125-8 | 1303-86-2  |    |
| 75 | ホルムアミド                                                                                                         | Formamide                                                                                                                                                                                                                                                    | 200-842-0 | 75-12-7    |    |
| 76 | メタンスルホン酸鉛 (II)                                                                                                 | Lead(II) bis(methanesulfonate)                                                                                                                                                                                                                               | 401-750-5 | 17570-76-2 |    |
| 77 | イソシアヌル酸1,3,5-トリグリシジル, トリグリ<br>シジルイソシアヌラート (TGIC)                                                               | 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-<br>triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione<br>(TGIC)                                                                                                                                                                               | 219-514-3 | 2451-62-9  |    |
| 78 | $\beta$ -TGIC, 1,3,5-トリス-[(2S および 2R)-2,3-<br>エポキシプロピル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6-<br>(1H,3H,5H)-トリオン ( $\beta$ -TGIC) | 1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-<br>epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-<br>(1H,3H,5H)-trione ( $\beta$ -TGIC)                                                                                                                                                      | 423-400-0 | 59653-74-6 |    |
| 79 | 4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン (ミ<br>ヒラーケトン)                                                                          | 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone<br>(Michler's ketone)                                                                                                                                                                                                    | 202-027-5 | 90-94-8    |    |
| 80 | N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニ<br>リン, 4,4'-メチレンビス(N,N'-ジメチルアニ<br>リン), ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタン<br>(ミヒラーベース)       | N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-<br>methylenedianiline (Michler's base)                                                                                                                                                                                           | 202-959-2 | 101-61-1   |    |
| 81 | [4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリリデ<br>ン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメ<br>チルアンモニウムクロリド (C.I. ベーシックバ<br>イオレット3), 塩化メチルローザニン | [4-[4,4'-bis(dimethylamino)<br>benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-<br>1-ylidene]dimethylammonium chloride<br>(C.I. Basic Violet 3) [with $\geq$ 0.1% of<br>Michler's ketone (EC No. 202-027-5)<br>or Michler's base (EC No. 202-959-2)]                      | 208-953-6 | 548-62-9   |    |
| 82 | [4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミ<br>ノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエ<br>ン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド<br>(C.I. ベーシックブルー26)     | [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-<br>(dimethylamino)phenyl]methylene]cycl<br>ohexa-2,5-dien-1-ylidene]<br>dimethylammonium chloride (C.I.<br>Basic Blue 26) [with $\geq$ 0.1% of<br>Michler's ketone (EC No. 202-027-5)<br>or Michler's base (EC No. 202-959-2)] | 219-943-6 | 2580-56-5  |    |
| 83 | $\alpha, \alpha$ -ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-<br>(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール<br>(C.I. ソルベントブルー4)                         | $\alpha, \alpha$ -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-<br>(phenylamino)naphthalene-1-methanol<br>(C.I. Solvent Blue 4) [with $\geq$ 0.1% of<br>Michler's ketone (EC No. 202-027-5)<br>or Michler's base (EC No. 202-959-2)]                                       | 229-851-8 | 6786-83-0  |    |
| 84 | ビス(4-ジメチルアミノフェニル)(4-メチルアミ<br>ノフェニル)メタノール, C.I. ソルベントバイオ<br>レット8                                                | 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-<br>(methylamino)trityl alcohol [with $\geq$<br>0.1% of Michler's ketone (EC No.<br>202-027-5) or Michler's base (EC No.<br>202-959-2)]                                                                                          | 209-218-2 | 561-41-1   |    |

|     | 物質名                                                    | Substance                                                                                                                                                                                                                                                                          | EC No.                                           | CAS No.                                     | 含有 |
|-----|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|----|
| 85  | DecaBDE                                                | Bis(pentabromophenyl) ether                                                                                                                                                                                                                                                        | 214-604-9                                        | 1163-19-5                                   |    |
| 86  | ペンタコサフルオロテトラデカン酸                                       | Pentacosafuorotridecanoic acid                                                                                                                                                                                                                                                     | 276-745-2                                        | 72629-94-8                                  |    |
| 87  | トリコサフルオロドデカン酸                                          | Tricosafuorodecanoic acid                                                                                                                                                                                                                                                          | 206-203-2                                        | 307-55-1                                    |    |
| 88  | ヘンイコサフルオロウンデカン酸                                        | Henicosafuoroundecanoic acid                                                                                                                                                                                                                                                       | 218-165-4                                        | 2058-94-8                                   |    |
| 89  | ヘプタコサフルオロテトラデカン酸                                       | Heptacosafuorotetradecanoic acid                                                                                                                                                                                                                                                   | 206-803-4                                        | 376-06-7                                    |    |
| 90  | 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                     | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated -<br><i>covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues</i>                                                                                                                                          | -                                                | -                                           |    |
| 91  | 4-ノニルフェノール〔炭素数9の直鎖および分岐のアルキルの全ての異性体の単独物、および、混合物(UVCB)〕 | 4-Nonylphenol, branched and linear - substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof | -                                                | -                                           |    |
| 92  | アゾジカルボンアミド                                             | Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))                                                                                                                                                                                                                                  | 204-650-8                                        | 123-77-3                                    |    |
| 93  | シクロヘキサン-1, 2-ジカルボン酸無水物                                 | Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (Hexahydrophthalic anhydride - HHPA)                                                                                                                                                                                                        | 201-604-9                                        | 85-42-7                                     |    |
| 94  | メチルヘキサヒドロフタル酸無水物、全ての異性体                                | Hexahydromethylphthalic anhydride, Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, Hexahydro-3-methylphthalic                                                                                                                                          | 247-094-1<br>243-072-0<br>256-356-4<br>260-566-1 | 25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9 |    |
| 95  | メトキシ酢酸                                                 | Methoxy acetic acid                                                                                                                                                                                                                                                                | 210-894-6                                        | 625-45-6                                    |    |
| 96  | フタル酸ジ-ペンチル、分岐および直鎖                                     | 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear                                                                                                                                                                                                                   | 284-032-2                                        | 84777-06-0                                  |    |
| 97  | フタル酸ジ-イソペンチル                                           | Diisopentylphthalate (DIPP)                                                                                                                                                                                                                                                        | 210-088-4                                        | 605-50-5                                    |    |
| 98  | フタル酸n-ペンチル-イソペンチル                                      | N-pentyl-isopentylphthalate                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                | -                                           |    |
| 99  | エチレングリコールジエチルエーテル                                      | 1,2-Diethoxyethane                                                                                                                                                                                                                                                                 | 211-076-1                                        | 629-14-1                                    |    |
| 100 | N,N-ジメチルフォルムアミド                                        | N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide                                                                                                                                                                                                                                          | 200-679-5                                        | 25174                                       |    |
| 101 | ジブチルジクロロスズ                                             | Dibutyltin dichloride (DBT)                                                                                                                                                                                                                                                        | 211-670-0                                        | 683-18-1                                    |    |
| 102 | 塩基性酢酸鉛                                                 | Acetic acid, lead salt, basic                                                                                                                                                                                                                                                      | 257-175-3                                        | 51404-69-4                                  |    |
| 103 | 塩基性炭酸鉛                                                 | Basic lead carbonate (trilead bis(carbonate)dihydroxide)                                                                                                                                                                                                                           | 215-290-6                                        | 1319-46-6                                   |    |
| 104 | 塩基性硫酸鉛                                                 | Lead oxide sulfate (basic lead sulfate)                                                                                                                                                                                                                                            | 234-853-7                                        | 12036-76-9                                  |    |
| 105 | 二塩基性フタル酸鉛                                              | [Phthalato(2-)]dioxotrilead (dibasic lead phthalate)                                                                                                                                                                                                                               | 273-688-5                                        | 69011-06-9                                  |    |
| 106 | ジオキシノステアリン酸三鉛                                          | Dioxobis(stearato)trilead                                                                                                                                                                                                                                                          | 235-702-8                                        | 12578-12-0                                  |    |
| 107 | 脂肪酸鉛、C16-18                                            | Fatty acids, C16-18, lead salts                                                                                                                                                                                                                                                    | 292-966-7                                        | 91031-62-8                                  |    |
| 108 | ホウフッ化鉛                                                 | Lead bis(tetrafluoroborate)                                                                                                                                                                                                                                                        | 237-486-0                                        | 13814-96-5                                  |    |
| 109 | シアナミド鉛                                                 | Lead cyanamidate                                                                                                                                                                                                                                                                   | 244-073-9                                        | 20837-86-9                                  |    |
| 110 | 硝酸鉛                                                    | Lead dinitrate                                                                                                                                                                                                                                                                     | 233-245-9                                        | 10099-74-8                                  |    |
| 111 | 酸化鉛                                                    | Lead oxide (lead monoxide)                                                                                                                                                                                                                                                         | 215-267-0                                        | 1317-36-8                                   |    |
| 112 | 四酸化鉛(オレンジ鉛)                                            | Lead tetroxide (orange lead)                                                                                                                                                                                                                                                       | 215-235-6                                        | 1314-41-6                                   |    |
| 113 | チタン酸鉛                                                  | Lead titanium trioxide                                                                                                                                                                                                                                                             | 235-038-9                                        | 12060-00-3                                  |    |
| 114 | チタン酸ジルコン酸鉛                                             | Lead Titanium Zirconium Oxide                                                                                                                                                                                                                                                      | 235-727-4                                        | 12626-81-2                                  |    |
| 115 | 四塩基性硫酸鉛                                                | Pentalead tetraoxide sulphate                                                                                                                                                                                                                                                      | 235-067-7                                        | 12065-90-6                                  |    |
| 116 | ピグメントイエロー41                                            | Pyrochlore, antimony lead yellow                                                                                                                                                                                                                                                   | 232-382-1                                        | 8012-00-8                                   |    |
| 117 | ケイ酸バリウム、鉛ドーブ                                           | Silicic acid, barium salt, lead-doped                                                                                                                                                                                                                                              | 272-271-5                                        | 68784-75-8                                  |    |
| 118 | ケイ酸鉛                                                   | Silicic acid, lead salt                                                                                                                                                                                                                                                            | 234-363-3                                        | 11120-22-2                                  |    |
| 119 | 塩基性亜硫酸鉛                                                | Sulfurous acid, lead salt, dibasic                                                                                                                                                                                                                                                 | 263-467-1                                        | 62229-08-7                                  |    |
| 120 | 四エチル鉛                                                  | Tetraethyllead                                                                                                                                                                                                                                                                     | 201-075-4                                        | 78-00-2                                     |    |
| 121 | 三塩基性硫酸鉛                                                | Tetralead trioxide sulphate                                                                                                                                                                                                                                                        | 235-380-9                                        | 12202-17-4                                  |    |
| 122 | 二塩基性亜リン酸鉛                                              | Trilead dioxide phosphonate                                                                                                                                                                                                                                                        | 235-252-2                                        | 12141-20-7                                  |    |
| 123 | フラン                                                    | Furan                                                                                                                                                                                                                                                                              | 203-727-3                                        | 110-00-9                                    |    |
| 124 | プロピレンオキシド                                              | Propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane                                                                                                                                                                                                                                   | 200-879-2                                        | 75-56-9                                     |    |
| 125 | 硫酸ジエチル                                                 | Diethyl sulphate                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200-589-6                                        | 64-67-5                                     |    |
| 126 | 硫酸ジメチル                                                 | Dimethyl sulphate                                                                                                                                                                                                                                                                  | 201-058-1                                        | 77-78-1                                     |    |
| 127 | 3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン                       | 3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine                                                                                                                                                                                                                                 | 421-150-7                                        | 143860-04-2                                 |    |

|     |                     |                                                   |           |          |  |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------|--|
| 128 | ジノセブ                | Dinoseb                                           | 201-861-7 | 88-85-7  |  |
| 129 | 4,4'-メチレンビス-o-トルイジン | 4,4'-methylenedi-o-toluidine                      | 212-658-8 | 838-88-0 |  |
| 130 | 4,4'-オキシジアニリンおよびその塩 | 4,4'-oxydianiline and its salts                   | 202-977-0 | 101-80-4 |  |
| 131 | 4-アミノアゾベンゼン         | 4-Aminoazobenzene; 4-Phenylazoaniline             | 200-453-6 | 22162    |  |
| 132 | 4-メチル-m-フェニレンジアミン   | 4-methyl-m-phenylenediamine (2,4-toluene-diamine) | 202-453-1 | 95-80-7  |  |
| 133 | 2-メトキシ-5-メチルアニリン    | 6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)               | 204-419-1 | 120-71-8 |  |
| 134 | ビフェニル-4-イルアミン       | Biphenyl-4-ylamine                                | 202-177-1 | 92-67-1  |  |
| 135 | o-アミノアゾトルエン         | o-aminoazotoluene                                 | 202-591-2 | 97-56-3  |  |
| 136 | o-トルイジン             | o-Toluidine; 2-Aminotoluene                       | 202-429-0 | 95-53-4  |  |
| 137 | N-メチルアセトアミド         | N-methylacetamide                                 | 201-182-6 | 79-16-3  |  |
| 138 | 1-ブロモプロパン           | 1-bromopropane; n-propyl bromide                  | 203-445-0 | 106-94-5 |  |

「REACH SVHC 9次」 調査対象物質 (6物質)

【公表】

2013/6

|     | 物質名                                                                                                              | Substance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EC No.    | CAS No.   | 含有 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----|
| 139 | ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム (APFO)                                                                                      | Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 223-320-4 | 3825-26-1 |    |
| 140 | フタル酸ジ-n-ペンチル                                                                                                     | Dipentyl phthalate (DPP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 205-017-9 | 131-18-0  |    |
| 141 | カドミウム                                                                                                            | Cadmium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 231-152-8 | 7440-43-9 |    |
| 142 | ペンタデカフルオロオクタン酸 (PFOA)                                                                                            | Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 206-397-9 | 335-67-1  |    |
| 143 | 酸化カドミウム                                                                                                          | Cadmium oxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 215-146-2 | 1306-19-0 |    |
| 144 | 4-ノニルフェノールエトキシレート<br>〔ノニル基は、炭素数9の直鎖および分岐のアルキルのすべての異性体の単独物、および混合物 (UVCB)、エトキシレートの付加数は、単一のものからUVCB、ポリマー等すべてのものを含む〕 | 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated<br>[substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof] | —         | —         |    |

「REACH SVHC 10次」 調査対象物質 (7物質)

【発表】

2013/12

|     | 物質名                                                                                                                               | Substance                                                                                                                                             | EC No.    | CAS No.    | 含有 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----|
| 145 | 硫化カドミウム, 硫化カドミウム (II), カドミウムスルフィド                                                                                                 | Cadmium sulphide                                                                                                                                      | 215-147-8 | 1306-23-6  |    |
| 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, コンゴールレッド (C.I. ダイレクト                                             | Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)                                            | 209-358-4 | 573-58-0   |    |
| 147 | 4-アミノ-3-[[4'-[(2,4-ジアミノフェニル)アゾ]-[1,1'-ビフェニル]-4-イル]アゾ]-5-ヒドロキシ-6-(フェニルアゾ)ナフタレン-2,7-ジスルホネート二ナトリウム, クロラゾールブラック E (C.I. ダイレクトブラック 38) | Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo]][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38) | 217-710-3 | 1937-37-7  |    |
| 148 | フタル酸ジヘキシル, ジヘキシルフタレート, フタル酸ジ-n-ヘキシル                                                                                               | Dihexyl phthalate                                                                                                                                     | 201-559-5 | 84-75-3    |    |
| 149 | イミダゾリジン-2-チオン, 2-イミダゾリジンチオン, N,N'-エチレンチオ尿素; 2-イミダゾリン-2-チオール                                                                       | Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol                                                                                                         | 202-506-9 | 96-45-7    |    |
| 150 | 酢酸鉛 (II), ビス酢酸鉛 (II), 二酢酸鉛                                                                                                        | Lead di(acetate)                                                                                                                                      | 206-104-4 | 301-04-2   |    |
| 151 | リン酸トリキシレニル, トリ(ジメチルフェニル)ホスフェート, リン酸トリス(ジメチルフェニル)                                                                                  | Trixylyl phosphate                                                                                                                                    | 246-677-8 | 25155-23-1 |    |

## 「REACH SVHC 11次」 調査対象物質 (4物質)

【発表】

2014/6

|     | 物質名                              | Substance                                                        | EC No.                  | CAS No.    | 含有 |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|----|
| 152 | ジクロロカドミウム                        | Cadmium chloride                                                 | 233-296-7               | 10108-64-2 |    |
| 153 | 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐および直鎖 | 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear | 271-093-5               | 68515-50-4 |    |
| 154 | ペルオキシホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム          | Sodium peroxometaborate                                          | 231-556-4               | 2093666    |    |
| 155 | 過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸、ナトリウム塩           | Sodium perborate; perboric acid, sodium salt                     | 239-172-9;<br>234-390-0 | —          |    |

## 「REACH SVHC 12次」 調査対象物質 (6物質)

【発表】

2014/12

|     | 物質名                                                                                                                                                                                 | Substance                                                                                                                                                                                                                                                    | EC No.    | CAS No.                | 含有 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----|
| 156 | フッ化カドミウム、カドミウムジフルオリド                                                                                                                                                                | Cadmium fluoride                                                                                                                                                                                                                                             | 232-222-0 | 7790-79-6              |    |
| 157 | 硫酸カドミウム (II)、硫酸カドミウム (II) 無水物・水和物                                                                                                                                                   | Cadmium sulphate                                                                                                                                                                                                                                             | 233-331-6 | 10124-36-4; 31119-53-6 |    |
| 158 | 2-ベンゾトリアゾール-2-イル-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール (UV-320)                                                                                                                                       | 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)                                                                                                                                                                                                         | 223-346-6 | 3846-71-7              |    |
| 159 | 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)                                                                                                                                 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)                                                                                                                                                                                                     | 247-384-8 | 25973-55-1             |    |
| 160 | 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)                                                                                                                 | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)                                                                                                                                                                       | 239-622-4 | 15571-58-1             |    |
| 161 | 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)※ | reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE) | —         | —                      |    |

## 「REACH SVHC 13次」 調査対象物質 (2物質)

【発表】

2015/6

|     | 物質名                                                                                                                                                  | Substance                                                                                                                                                                                                                        | EC No.                  | CAS No.               | 含有 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----|
| 162 | 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル;<br>1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステルと0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5) との混合物                                      | 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ? 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)                                                  | 271-094-0、<br>272-013-1 | 68515-51-5、68648-93-1 |    |
| 163 | 5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン [1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン [2] ([1]と[2]の個々の立体異性体、またはその組合せも含む) | 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination | —                       | —                     |    |

## 「REACH SVHC 14次」 調査対象物質 (5物質)

【発表】

2015/12

|     | 物質名                                                                         | Substance                                                                                 | EC No.    | CAS No.                             | 含有 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|----|
| 164 | ニトロベンゼン                                                                     | Nitrobenzene                                                                              | 202-716-0 | 98-95-3                             |    |
| 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)                        | 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)                            | 223-383-8 | 3864-99-1                           |    |
| 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)                | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)                      | 253-037-1 | 36437-37-3                          |    |
| 167 | 1,3-プロパンスルトン                                                                | 1,3-propanesultone                                                                        | 214-317-9 | 1120-71-4                           |    |
| 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) | Perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptafluorooctadecanoic acid | 206-801-3 | 375-95-1<br>21049-39-8<br>4149-60-4 |    |

## 「REACH SVHC 15次」 調査対象物質 (1物質)

【発表】

2016/6

|     | 物質名                      | Substance                           | EC No.    | CAS No. | 含有 |
|-----|--------------------------|-------------------------------------|-----------|---------|----|
| 169 | ベンゾ[def]クリセン (ベンゾ[a]ピレン) | Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene) | 200-028-5 | 50-32-8 |    |

「REACH SVHC 16次」 調査対象物質 (4物質)

【発表】  
2017/1

|     | 物質名                                                                                                                                | Substance                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EC No.                      | CAS No.                            | 含有 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----|
| 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                                                                       | 4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)                                                                                                                                                                                                                                                    | 201-245-8                   | 29348                              |    |
| 171 | ノナデカフルオロデカン酸 (PFDA) およ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)                                         | Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts                                                                                                                                                                                                                              | 206-400-3<br>-<br>221-470-5 | 335-76-2<br>3830-45-3<br>3108-42-7 |    |
| 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                                                                                            | p-(1,1-dimethylpropyl)phenol                                                                                                                                                                                                                                                                      | 201-280-9                   | 80-46-6                            |    |
| 173 | 4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖 [フェノールの4の位置で炭素数7の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体やその組合せのどれでもを含んだUVCB物質およびwell-defined物質 (組成等が分かっている物質)を含む] | 4-heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof] | -                           | -                                  |    |

「REACH SVHC 17次」 調査対象物質 (1物質)

【発表】  
2017/7

|     | 物質名                                                      | Substance                                      | EC No.    | CAS No.  | 含有 |
|-----|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|----------|----|
| 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 | Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts | 206-587-1 | 355-46-4 |    |

「REACH SVHC 18次」 調査対象物質 (8物質)

【発表】  
2018/1

|      | 物質名                                                                                                                                 | Substance                                                                                                                                                                                                   | EC No.    | CAS No.                 | 含有 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|----|
| 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                                                                       | 4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)                                                                                                                                                              | 201-245-8 | 29348                   |    |
| 175  | クリセン、ベンゾ[a]フェナントレン                                                                                                                  | Chrysene                                                                                                                                                                                                    | 205-923-4 | 218-01-9 (1719-03-5)    |    |
| 176  | ベンゾ[a]アントラセン                                                                                                                        | Benz[a]anthracene                                                                                                                                                                                           | 200-280-6 | 56-55-3 (1718-53-2)     |    |
| 177  | 硝酸カドミウム                                                                                                                             | Cadmium nitrate                                                                                                                                                                                             | 233-710-6 | 10325-94-7 (10022-68-1) |    |
| 178  | 水酸化カドミウム                                                                                                                            | Cadmium hydroxide                                                                                                                                                                                           | 244-168-5 | 21041-95-2              |    |
| 179  | 炭酸カドミウム                                                                                                                             | Cadmium carbonate                                                                                                                                                                                           | 208-168-9 | 513-78-0                |    |
| 180  | 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-7,15-ジエン ("デクロランプラス"TM) [個々のanti-およびsyn-の異性体、またはその組合せを含む] | 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo [12.2.1.16.9.02,13.05,10] octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"TM) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof] | -         | -                       |    |
| 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、4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖 (RP-HP) [0.1wt%以上の4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖]の反応性生物                                   | Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ?0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear]                                  | -         | -                       |    |

「REACH SVHC 19次」 調査対象物質 (10物質)

【発表】  
2018/6

|     | 物質名                                            | Substance                                                              | EC No.    | CAS No.    | 含有 |
|-----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----|
| 182 | オクタメチルシクロテトラシロキサン (D4)                         | Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)                                      | 209-136-7 | 556-67-2   |    |
| 183 | デカメチルシクロペンタシロキサン (D5)                          | Decamethylcyclopentasiloxane (D5)                                      | 208-764-9 | 541-02-6   |    |
| 184 | ドデカメチルシクロヘキサシロキサン (D6)                         | Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)                                     | 208-762-8 | 540-97-6   |    |
| 185 | 鉛                                              | Lead                                                                   | 231-100-4 | 7439-92-1  |    |
| 186 | 八ホウ酸二ナトリウム                                     | Disodium octaborate                                                    | 234-541-0 | 12008-41-2 |    |
| 187 | ベンゾ[ghi]ペリレン                                   | Benzo[ghi]perylene                                                     | 205-883-8 | 191-24-2   |    |
| 188 | 水素化ターフェニル、水素化テルフェニル                            | Terphenyl hydrogenated                                                 | 262-967-7 | 61788-32-7 |    |
| 189 | エチレンジアミン                                       | Ethylenediamine (EDA)                                                  | 203-468-6 | 107-15-3   |    |
| 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 | Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) | 209-008-0 | 552-30-7   |    |
| 191 | フタル酸ジシクロヘキシル (DCHP)                            | Dicyclohexyl phthalate (DCHP)                                          | 201-545-9 | 84-61-7    |    |

「REACH SVHC 20次」 調査対象物質 (7物質)

【発表】  
2019/1

|     | 物質名                                                   | Substance                                                     | EC No.    | CAS No.    | 含有 |
|-----|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------|----|
| 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-ジメチルプテリデン)ジフェ | 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane                     | 401-720-1 | 6807-17-6  |    |
| 193 | ベンゾ[k]フルオランテン                                         | Benzo[k]fluoranthene                                          | 205-916-6 | 207-08-9   |    |
| 194 | フルオランテン                                               | Fluoranthene                                                  | 205-912-4 | 206-44-0   |    |
| 195 | フェナントレン                                               | Phenanthrene                                                  | 201-581-5 | 85-01-8    |    |
| 196 | ピレン                                                   | Pyrene                                                        | 204-927-3 | 129-00-0   |    |
| 197 | 1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン          | 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one | 239-139-9 | 15087-24-8 |    |

「REACH SVHC 21次」 調査対象物質 (4物質)

【発表】  
2019/7

|     | 物質名                                                                           | Substance                                                                                                                                                    | EC No.    | CAS No.  | 含有 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----|
| 198 | 2-メトキシメチルアセテート                                                                | 2-methoxyethyl acetate                                                                                                                                       | 203-772-9 | 110-49-6 |    |
| 199 | 直鎖および分岐鎖の4-ノニルフェノール(4-NP)を0.1wt%以上含有する亜リン酸トリス(4-ノニルフェニル、直鎖および分岐鎖)             | Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ? 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)                                       | —         | —        |    |
| 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) | 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof) | —         | —        |    |
| 201 | 4-tert-ブチルフェノール                                                               | 4-tert-butylphenol                                                                                                                                           | 202-679-0 | 98-54-4  |    |

「REACH SVHC 22次」 調査対象物質 (4物質)

【発表】  
2020/1

|     | 物質名                                       | Substance                                                | EC No.    | CAS No.     | 含有 |
|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------|----|
| 202 | ジイソヘキシルフタレート                              | Diisohexyl phthalate                                     | 276-090-2 | 71850-09-4  |    |
| 203 | 2-(ジメチルアミノ)-1-(4'-モルホリノフェニル)-2-ベンジル-1-ブタン | 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone      | 404-360-3 | 119313-12-1 |    |
| 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    | 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one | 400-600-6 | 71868-10-5  |    |
| 205 | ペルフルオロブタンスルホン酸(PFBS)とその塩                  | Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts※      | —         | —           |    |

「REACH SVHC 23次」 調査対象物質 (4物質)

【発表】  
2020/6

|     | 物質名                                                                    | Substance                               | EC No.    | CAS No.    | 含有 |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----|
| 206 | 1-ビニルイミダゾール                                                            | 1-vinylimidazole                        | 214-012-0 | 1072-63-5  |    |
| 207 | 2-メチルイミダゾール                                                            | 2-methylimidazole                       | 211-765-7 | 693-98-1   |    |
| 208 | ジブチルビス(ペンタン-2,4-ジオネート-O,O')スズ、ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV)、ジブチルスズビス(アセチル | Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin | 245-152-0 | 22673-19-4 |    |
| 209 | 4-ヒドロキシ安息香酸ブチル(ブチルパラバ                                                  | Butyl 4-                                | 202-318-7 | 94-26-8    |    |

## 「REACH SVHC 24次」 調査対象物質 (2物質)

【発表】

2021/1

|     | 物質名                                                                                                | Substance                                                                                                                                                                                                    | EC No.    | CAS No.  | 含有 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----|
| 210 | ビス(2-(2-メトキシエトキシ)エチル)エーテ                                                                           | bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether                                                                                                                                                                          | 205-594-7 | 143-24-8 |    |
| 211 | ジオクチルスズジラウレート,脂肪族アシルオキシ基の主要な炭素数がC12のスタンナン, ジオクチル-,ビス(ココ アシルオキシ)誘導体,他のスタンナン,ジオクチル-,ビス(脂肪族アシルオキシ)誘導体 | Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety | —         | —        |    |

## 「REACH SVHC 25次」 調査対象物質 (8物質)

【発表】

2021/7

|     | 物質名                                                                                                                                  | Substance                                                                                                                                                                                     | EC No.                                | CAS No.                                            | 含有 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|----|
| 212 | 2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒドおよびその各立体異性体                                                                                              | 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its                                                                                                                                                 | —                                     | —                                                  |    |
| 213 | ホウ酸のナトリウム塩                                                                                                                           | Orthoboric acid, sodium salt                                                                                                                                                                  | 237-560-2                             | 13840-56-7                                         |    |
| 214 | 2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール(BMP);<br>2,2-ジメチルプロパン-1-オール、トリブロモ誘導体3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)-1-プロパノール(TBNPA);<br>2,3-ジブロモ-1-プロパノール(2,3-DBPA) | 2,2-bis(bromomethyl)propane1,3-diol (BMP);<br>2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA);                                                   | 221-967-7,<br>253-057-0,<br>202-480-9 | 3296-90-0,<br>36483-57-5,<br>1522-92-5,<br>96-13-9 |    |
| 215 | グルタラル                                                                                                                                | Glutaral                                                                                                                                                                                      | 203-856-5                             | 111-30-8                                           |    |
| 216 | 中鎖塩素化パラフィン(MCCP)[炭素鎖がC14からC17の範囲にある直鎖クロロアルカンが80%以上含まれるUVCB物質]                                                                        | Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to                | —                                     | —                                                  |    |
| 217 | フェノールのアルキル化物(主にパラ位)(オリゴマー化したものからC12リッチの分岐鎖または直鎖アルキル鎖を有する)。個々の異性体および混合物、それらの組み合わせを含む。(PDDP;p-dodecylphenol, p-ドデシルフェノール)              | Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched or linear alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) | —                                     | —                                                  |    |
| 218 | 1,4-ジオキサン                                                                                                                            | 1,4-dioxane                                                                                                                                                                                   | 204-661-8                             | 123-91-1                                           |    |
| 219 | 4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール(ビスフェノールB)                                                                                                  | 4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol; (bisphenol B)                                                                                                                                            | 201-025-1                             | 77-40-7                                            |    |

## 「REACH SVHC 26次」 調査対象物質 (4物質)

【発表】

2022/1

|     | 物質名                                                                                                                         | Substance                                                                                                                                              | EC No.      | CAS No.   | 含有 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| 220 | 6,6'-ジ-tert-ブチル-2,2'-メチレンジ-p-クレゾール(DBMC)                                                                                    | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol (DBMC)                                                                                                    | 119-47-1    | 204-327-1 |    |
| 221 | トリス(2-メトキシエトキシ)ビニルシラン                                                                                                       | tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane                                                                                                                       | 1067-53-4   | 213-934-0 |    |
| 222 | (±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オンの個々の異性体および/またはそれらの組み合わせのいずれかを含む(4-MBC)                               | (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC) | —           | —         |    |
| 223 | S-(トリシクロ[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> ]デカ-3-エン-8(or 9)-イル) O-(イソプロピル or イソブチル or 2-エチルヘキシル) O-(イソプロピル or イソブチル or 2-エチルヘキシル)ホスホロジ | S-(tricyclo[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> ]deca-3-en-8(or 9)-yl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl)          | 255881-94-8 | 401-850-9 |    |

## 「REACH SVHC 27次」 調査対象物質 (1物質)

【発表】

2022/6

|     | 物質名                  | Substance                   | EC No.    | CAS No.  | 含有 |
|-----|----------------------|-----------------------------|-----------|----------|----|
| 224 | N-(ヒドロキシメチル) アクリルアミド | N-(hydroxymethyl)acrylamide | 213-103-2 | 924-42-5 |    |

| 「REACH SVHC 28次」 調査対象物質 (9物質) |                                                                                                                     |                                                                                                                                                               | 【発表】<br>2023/1 |            |    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----|
|                               | 物質名                                                                                                                 | Substance                                                                                                                                                     | EC No.         | CAS No.    | 含有 |
| 225                           | 1,1'-[エタン-1,2-ジイルビスイソオキシ]ビス[2,4,6-トリブロモベンゼン]                                                                        | 1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxyl]bis[2,4,6-tribromobenzene]                                                                                                       |                | 37853-59-1 |    |
| 226                           | 2,2',6,6'-テトラブロモ-4,4'-イソプロピリデンジフェノール                                                                                | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol                                                                                                              |                | 79-94-7    |    |
| 227                           | 4,4'-スルホニルジフェノール                                                                                                    | 4,4'-sulphonyldiphenol                                                                                                                                        |                | 80-09-1    |    |
| 228                           | メタホウ酸バリウム                                                                                                           | Barium diboron tetraoxide                                                                                                                                     |                | 13701-59-2 |    |
| 229                           | テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (個々の異性体および／またはその組み合わせのいずれかをカバーしたもの)                                                         | Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof                                                      |                | -          |    |
| 230                           | 4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル                                                                                                    | Isobutyl 4-hydroxybenzoate                                                                                                                                    |                | 4247-02-3  |    |
| 231                           | メラミン(モノマー)                                                                                                          | Melamine                                                                                                                                                      |                | 108-78-1   |    |
| 232                           | パーフルオロヘプタン酸およびその塩                                                                                                   | Perfluoroheptanoic acid and its salts                                                                                                                         |                | -          |    |
| 233                           | 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン-2-イル)モルホリンと 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘプタフルオロプロピル)モルホリンの反応生成物 | reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine |                | -          |    |

| 「REACH SVHC 29次」 調査対象物質 (2物質) |                                  |                                                 | 【発表】<br>2023/6 |            |    |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|------------|----|
|                               | 物質名                              | Substance                                       | EC No.         | CAS No.    | 含有 |
| 234                           | ジフェニル(2,4,6-トリメチルベンゾイル)ホスフィンオキシド | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide |                | 75980-60-8 |    |
| 235                           | ビス(4-クロロフェニル)スルホン                | Bis(4-chlorophenyl) sulphone                    |                | 80-07-9    |    |