

REACH SVHC 第1次～第32次リスト（認可対象候補物質リストCandidate list）

1次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2008.10.28 ED/67/2008	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	アントラセン Anthracene	204-371-1 (120-12-7)		意図的に製造されず他物質の構成成分や不純物として存在
2	4,4'-メチレンジアニリン(MDA) 4,4'- Diaminodiphenylmethane(MDA)	202-974-4 (101-77-9)	発がん性	4,4'メチレンビス(フェニルイソシアナート)(MDI)及びポリメリックMDIの合成材料 エポキシ樹脂及びポリウレタン樹脂の硬化剤
3	フタル酸ジ-n-ブチル Dibutyl phthalate(DBP)	201-557-4 (84-74-2)	生殖毒性	塩化ビニル樹脂等の可塑剤
4	塩化コバルト(Ⅱ) Cobalt dichloride	231-589-4 (7646-79-9)	発がん性、生殖毒性	乾湿指示薬(シリカゲル等で使用)
5	五酸化二ヒ素 Diarsenic pentaoxide	218-116-9 (1303-28-2)	発がん性	染色、冶金、木材防腐材
6	三酸化二ヒ素 Diarsenic trioxide	215-481-4 (1327-53-3)	発がん性	金属砒素の原料 特殊ガラスの清澄剤(消色材、消泡剤)
7	ニクロム酸二ナトリウム Sodium dichromate	234-190-3 (7789-12-0・10588-01-9)	発がん性、変異原性、生殖毒性	クロム化合物(硫酸クロム)の製造 無機クロム酸系顔料の製造
8	2,4,6-トリニトロ-5-t-ブチル-1,3-キシレン(ムスクキシレン) 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(musk xylene)	201-329-4 (81-15-2)	残留性および蓄積性が極めて高い (vPvB)	香料
9	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	204-211-0 (117-81-7)	環境への重大な影響可能性、生殖毒性	塩化ビニルの可塑剤

10	ヘキサブロモシクロドデカン及びその異性体 Hexabromocyclododecane (HBCDD)	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン 1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	221-695-9(3194-55-6)	残留性・蓄積性・毒性(PBT)	難燃剤
		ベータ-ヘキサブロモシクロドデカン bata-Hexabromocyclododecane	-(134237-51-7)		
		ヘキサブロモシクロドデカン Hexabromocyclododecane	247-148-4(25637-99-4)		
		ガンマ-ヘキサブロモシクロドデカン gamma-Hexabromocyclododecane	-(134237-52-8)		
		アルファ-ヘキサブロモシクロドデカン alpha-Hexabromocyclododecane	-(134237-50-6)		
11	短鎖長塩素化パラフィン類(炭素数10~13) Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)		287-476-5 (85535-84-8)	残留性・蓄積性・毒性(PBT)、残留性および蓄積性が極めて高い(vPvB)	潤滑油、難燃剤、可塑剤
12	ビストリブチルスズオキサイド Bis(tributyltin)oxide(TBTO)		200-268-0 (56-35-9)	残留性・蓄積性・毒性(PBT)	防カビ剤、防汚塗料
13	ヒ酸水素鉛 Lead hydrogen arsenate		232-064-2 (7784-40-9)	発がん性、生殖毒性	殺虫剤、木材防腐剤
14	ヒ酸トリエチル Triethyl arsenate		427-700-2 (15606-95-8)	発がん性	殺虫剤、木材防腐剤
15	フタル酸ブチルベンジル Benzyl butyl phthalate(BBP)		201-622-7 (85-68-7)	生殖毒性	塩化ビニルの可塑剤

2次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2010.1.13 ED/68/2009	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	アントラセン油 Anthracene oil	292-602-7 (90640-80-5)	発がん性、残留性・蓄積性・毒性 (PBT)、残留性および蓄積性が極めて高い (vPvB)	アントラセン、カーボンブラックの製造 防腐剤
2	アントラセン油、アントラセンペースト、アントラセン軽蒸留 Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	295-278-5 (91995-17-4)	発がん性、変異原性、残留性・蓄積性・毒性 (PBT)、残留性および蓄積性が極めて高い (vPvB)	
3	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, anthracene fraction	295-275-9 (91995-15-2)		
4	アントラセン油、アントラセン低粘土 Anthracene oil, anthracene-low	292-604-8 (90640-82-7)		
5	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)		
6	高温コールタールピッチ Pitch, coal tar, high-temp.	266-028-2 (65996-93-2)	発がん性、残留性・蓄積性・毒性 (PBT)、残留性および蓄積性が極めて高い (vPvB)	産業用電極の製造
7	2,4-ジニトロトルエン 2,4-Dinitrotoluene	204-450-0 (121-14-2)	発がん性	トルエンジイソシアネートの生成 (軟性ポリウレタンフォームの製造) ゲル化剤、可塑剤
8	フタル酸ジイソブチル (DIBP) Diisobutyl phthalate	201-553-2 (84-69-5)	生殖毒性	可塑剤 接着剤や印刷インクの添加剤

9	クロム酸鉛 Lead chromate	231-846-0 (7758-97-6)	発がん性、生殖毒性	黄色顔料 クロム酸鉛と硫酸鉛…緑色顔料 クロム酸鉛と酸化鉛(II)PbOとが結合した塩 基性クロム酸鉛…橙色顔料 cf. クロムイエローG クロムイエロー10G,5G クロムイエローR,5R
10	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛、モリブデン赤、ピグメントレッド104 Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	235-759-9 (12656-85-8)	発がん性、生殖毒性	橙色用無機系着色剤
11	黄鉛、ピグメントイエロー34 Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	215-693-7 (1344-37-2)	発がん性、生殖毒性	黄色顔料
12	リン酸トリス(2-クロロエチル) Tris (2-chloroethyl) phosphate	204-118-5 (115-96-8)	生殖毒性	ウレタン樹脂用難燃剤(95%以上) 潤滑油添加剤(5%以下)
13	アクリルアミド Acrylamide	201-173-7(79-06-1)		排水処理や紙加工で特に様々な用途に使用されているポリアクリルアミドの合成

※アルミノシリケート、耐火性セラミック繊維ル、コニア、アルミノシリケート、耐火性セラミック繊維も記載されていたが6次リスト発表の際に統合

3次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2010.6.18 ED/30/2010		EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	トリクロロエチレン Trichloroethylene		201-167-4 (79-01-6)	発がん性	金属製品の洗浄、脱脂 接着剤の溶剤 塩素化及びフッ素化有機化合物製造の中間体
2	ホウ酸 Boric acid	ホウ酸 Boric acid,crudenatural	234-343-4(11113-50-1)	生殖毒性	殺生物剤及び防腐剤 食品添加剤 ガラス セラミック ゴム 肥料
		ホウ酸 Boric acid	233-139-2(10043-35-3)		
3	四ホウ酸二ナトリウム(無水物)、ホウ砂 Disodium tetraborate,anhydrous		215-540-4 (1303-96-4・ 1330-43-4・12179-04-3)	生殖毒性	ホウ素の原料鉱石 金属酸化物の溶剤 釉薬(定性分析や陶芸)の溶剤 ホウケイ酸ガラスの材料 洗剤・防腐剤
4	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)	生殖毒性	ガラス及びグラスファイバー、セラミック、洗剤及びクリーナー、パーソナルケア製品、工業用液体、殺生物剤、肥料等
5	クロム酸ナトリウム(無水物) Sodium chromate		231-889-5 (7775-11-3)	発がん性、変異原性、生殖毒性	実験用分析試薬 他のクロム化合物製造
6	(単)クロム酸カリウム Potassium chromate		232-140-5 (7789-00-6)	発がん性、変異原性	金属用処理及びコーティング 試薬及び化学製品 繊維製品製造 セラミックスの直職剤 皮なめし及びドレッシング 染料/インク製造 研究用分析試薬 花火

7	ニクロム酸アンモニウム Ammonium dichromate	232-143-1 (7789-09-5)	発がん性、変異原性、生殖毒性	酸化剤 研究用分析試薬 皮なめし 繊維製品製造 感光性スクリーン製造（陰極線管） 金属処理
8	(重)ニクロム酸ニカリウム Potassium dichromate	231-906-6 (7778-50-9)	発がん性、変異原性、生殖毒性	クロム金属製造

4次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2010.12.15 ED/95/2010	EC number (CAS number)	掲載理由	用途	
1	硫酸コバルト(Ⅱ) Cobalt(Ⅱ) sulphate	233-334-2 (10124-43-3)	発がん性、生殖毒性	ガラスや陶磁器の彩色用顔料、可視インク原料 触媒、磁性粉(磁気テープの原料)、蓄電池やメッキ等の表面処理薬剤	
2	硝酸コバルト(Ⅱ) Cobalt(Ⅱ) dinitrate	233-402-1 (10141-05-6)	発がん性、生殖毒性	コバルトブルー(CoAl2O4)(顔料)の製造原料、エレクトロニクス、触媒	
3	炭酸コバルト(Ⅱ) Cobalt(Ⅱ) carbonate	208-169-4 (513-79-1)	発がん性、生殖毒性	永久磁石やVTRテープ等の磁性材料	
4	酢酸コバルト(Ⅱ) Cobalt(Ⅱ) diacetate	200-755-8 (71-48-7)	発がん性、生殖毒性	触媒(特に、PTA(高純度テレフタル酸)やPETの製造)、エレクトロニクス、冶金等	
5	2-メトキシエタノール、メチルセロソルブ 2-methoxyethanol	203-713-7 (109-86-4)	生殖毒性	溶剤、水分測定	
6	2-エトキシエタノール、セロソルブ 2-ethoxyethanol	203-804-1 (110-80-5)	生殖毒性	各種樹脂溶剤、医薬用抽出剤	
7	三酸化クロム、無水クロム酸(VI) Chromium trioxide	215-607-8 (1333-82-0)	発がん性、変異原性	電気めっき	
8	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸 Acids generated from chromium trioxide and their oligomers	ニクロム酸、重クロム酸 Dichromic acid	236-881-5(7738-94-5)	発がん性	染料、医薬品、火薬
		クロム酸 Chromic acid	231-801-5(13530-68-2)		
		クロム酸、ニクロム酸のオリゴマー Oligomers of chromic acid and dichromic acid	-(-)		

5次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2011.5.31 ED/31/2011	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	酢酸2-エトキシエチル 2-ethoxyethyl acetate	203-839-2(111-15-9)	生殖毒性	溶剤事業者用の(塗料溶剤) 中間体
2	クロム酸ストロンチウム strontium chromate	232-142-6(7789-06-2)	発がん性	防錆用塗料用顔料
3	1,2-ベンゼンジカルボン酸の、炭素数7~11の分岐および直鎖アルキルエステル類 (DHNUP) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	271-084-6(68515-42-4)	生殖毒性	PVC可塑剤
4	ヒドラジン 一水和物、無水 ヒドラジン Hydrazine	206-114-9 (7803-57-8、302-01-2)	発がん性	医薬、農業、発泡剤、有機染料等ヒドラジン誘導体の合成の中間体、ポリウレタン合成用モノマー、金属回収などの還元剤、有機アミンの安定剤、ロケット用燃料、難燃剤
5	1-メチル-2-ピロリドン、N-メチル-2-ピロリドン(NMP) 1-Methyl-2-pyrrolidone(NMP)	212-828-1(872-50-4)	生殖毒性	高温乾燥塗料溶剤、塗膜剥離剤、電子部品 工程洗浄剤、合成用溶剤、抽出剤
6	1,2,3-トリクロロプロパン 1,2,3-trichloropropane	202-486-1(96-18-4)	発がん性、生殖毒性	殺虫剤中間体、塩素化溶剤中間体、ポリサルファイドの架橋剤、六フッ化プロピレン合成原料
7	1,2-ベンゼンジカルボン酸の、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(DIHP) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	276-158-1(71888-89-6)	生殖毒性	PVC可塑剤、充填剤、インク可塑剤

6次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2011.12.19 ED/77/2011	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	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)	発がん性	金属表面処理剤
2	ヒドロキシオクタオキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	234-329-8 (11103-86-9)	発がん性	防蝕剤
3	クロム酸八水酸化五亜鉛 Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0 (49663-84-5)	発がん性	防蝕剤
4	アルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維 Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres [RCF]	-(-)	発がん性	断熱材
5	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 [Zr-RCF]	-(-)	発がん性	断熱材
6	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)	発がん性	合成原料。エポキシの硬化剤
7	フタル酸ビス(2-メトキシエチル) Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6 (117-82-8)	生殖毒性	ポリマー、ペンキ、インクの可塑剤に使用
8	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)	発がん性	染料原料
9	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	205-426-2 (140-66-9)	環境への重大な影響可能性	ポリマー原料。接着剤、コーティング材、インク、ゴム成形品成分。
10	1,2-ジクロロエタン 1,2-Dichloroethane	203-458-1 (107-06-2)	発がん性	合成用原料。溶剤
11	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)	生殖毒性	反応用溶剤。電解質用溶剤。その他用途の溶剤
12	ヒ酸 Arsenic acid	231-901-9 (7778-39-4)	発がん性	セラミックガラス溶融体からの脱泡剤。多層回路基板の製造

13	ヒ酸カルシウム Calcium arsenate	231-904-5 (7778-44-1)	発がん性	銅、鉛、貴金属製造用輸入原料に存在。精錬工程中にヒ酸カルシウムと酸化ヒ素に変換し。ヒ酸カルシウムは廃棄、酸化ヒ素はさらに使用される。
14	ヒ酸鉛 Trilead diarsenate	222-979-5 (3687-31-8)	発がん性、生殖毒性	銅、鉛、貴金属製造用輸入原料に存在。精錬工程中にヒ酸カルシウムと酸化ヒ素に変換し。ヒ酸カルシウムは廃棄、酸化ヒ素はさらに使用される。
15	N,N-ジメチルアセトアミド N,N-dimethylacetamide [DMAC]	204-826-4 (127-19-5)	生殖毒性	工業的溶剤
16	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)	発がん性	ポリマー架橋剤。他の物質原料。建設、芸術用途
17	フェノールフタレイン Phenolphthalein	201-004-7 (77-09-8)	発がん性	実験室用、及び医用指示薬
18	アジ化鉛, ジアジド鉛(Ⅱ) Lead azide Lead diazide	236-542-1 (13424-46-9)	生殖毒性	起爆剤、発火装置の開始剤
19	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)	生殖毒性	小口径とライフルの弾薬のプライマー。民生用花火、粉体作動装置と起爆装置
20	ニピクリン酸鉛, ビスピクリン酸鉛(Ⅱ), 鉛(Ⅱ)ビス(2,4,6-トリニトロベンゼン-1-オラート) Lead dipicrate	229-335-2 (6477-64-1)	生殖毒性	アジ化鉛、スチフェニン酸鉛と同様爆発性

7次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2012.6.18 ED/87/2012	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME) 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	203-977-3 (112-49-2)	生殖毒性	工業薬品の製造、調製用の溶剤。少量だが、自動車のブレーキ油や修理に使用。
2	1,2-ジメトキシエタン,エチレングリコールジメチルエーテル(EGDME) 1,2-dimethoxyethane,ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	203-794-9 (110-71-4)	生殖毒性	工業薬品の製造、調製用の溶剤。リチウム電池の電解液の溶剤として使用。
3	三酸化ニホウ素 Diboron trioxide	215-125-8 (1303-86-2)	生殖毒性	ガラス、ガラス繊維、フリット、セラミック、難燃剤、触媒、工業用流体、冶金、接着剤、インキ/塗料、フィルムの現像液、洗剤、クリーナー、殺菌剤や殺虫剤等多方面で使用
4	ホルムアミド Formamide	200-842-0 (75-12-7)	生殖毒性	主に中間体として使用。その他の用途として、試薬(製薬業界)、実験室の試薬、溶剤として使用
5	メタンスルホン酸鉛(II) Lead(II) bis(methanesulfonate)	401-750-5 (17570-76-2)	生殖毒性	主に電子部品のめっき(電解、無電解の両方)(例えば、プリント回路基板など)。
6	トリグリシジルイソシアヌラート(TGIC) 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (TGIC)	219-514-3 (2451-62-9)	変異原性	主に樹脂、塗料の硬化剤として使用。例えば、プリント基板用インク、電気絶縁材料、樹脂成形システム、積層シート、シルクスクリーン印刷用コーティング、工具、接着剤、ライニング材の硬化剤

7	1,3,5-トリス-[(2S および2R)-2,3-エポキシプロピル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリアン(β-TGIC) 1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	423-400-0 (59653-74-6)	変異原性	主に樹脂、塗料の硬化剤として使用。例えば、プリント基板用インク、電気絶縁材料、樹脂成形システム、積層シート、シルクスクリーン印刷用コーティング、工具、接着剤、ライニング材の硬化剤。
8	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン(ミヒラーケトン) 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	202-027-5 (90-94-8)	発がん性	トリフェニルメタン染料および他の物質の製造における中間体。その他、潜在的な用途は、染料や顔料、ドライフィルム製品の添加剤(光増感剤)、電子回路基板の製造におけるプロセス化学物質、研究開発用として使用。
9	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	202-959-2 (101-61-1)	発がん性	染料および他の物質の製造における中間体。研究開発用として使用。
10	[4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド(C.I. ベーシックブルー26) [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	219-943-6 (2580-56-5)	発がん性	紙、包装材、繊維、プラスチック製品用等の染色・着色用のインク、クリーナー、コーティング材。診断および分析
11	[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド(C.I. ベーシックバイオレット3) [4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	208-953-6 (548-62-9)	発がん性	紙の着発、プリンタのカートリッジやボールペンのインク。乾燥植物の染色、液体の可視性の向上のためのマーカー、微生物および臨床検査室で染色。

12	ビス(4-ジメチルアミノフェニル)(4-メチルアミノフェニル)メタノール(C.I. ソルベントバイオレット 8) 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	209-218-2 (561-41-1)	発がん性	筆記用インク、その他の染色のインク
13	α, α -ビス[4-(ジメチルアミノフェニル)-4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール (C.I. ソルベントブルー4) α, α -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]※	229-851-8 (6786-83-0)	発がん性	印刷用および筆記用インク;紙の着色、フロントガラス洗浄剤用。

※ミヒラーケトン(EC No 202-027-5)またはミヒラーベース(EC No. 202-959-2)が 0.1%以上含有されている場合

8次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2012.12.19 ED/169/2012	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	デカブロモジフェニルエーテル(デカBDE) Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)	214-604-9(1163-19-5)	発がん性、変異 性、残留性・蓄積性・ 毒性(PBT)、残留性 および蓄積性が極め	難燃剤
2	ペンタコサフルオロトリデカン酸、パーフルオロトリデカン酸 Pentacosafuorotridecanoic acid	276-745-2(72629-94-8)	残留性及び蓄積性 が極めて高い (vPvB)	界面活性剤
3	トリコサフルオロドデカン酸、パーフルオロドデカン酸、ペルフルオロドデカン酸 Tricosafuorododecanoic acid	206-203-2(307-55-1)	残留性及び蓄積性 が極めて高い (vPvB)	界面活性剤
4	ヘニコサフルオロウンデカン酸、パーフルオロウンデカン酸、ペルフルオロウンデカン酸 Henicosafuoroundecanoic acid	218-165-4(2058-94-8)	残留性及び蓄積性 が極めて高い (vPvB)	界面活性剤
5	ヘプタコサフルオロテトラデカン酸、パーフルオロテトラデカン酸、ペルフルオロテトラデカン酸 Heptacosafuorotetradecanoic acid	206-803-4(376-06-7)	残留性及び蓄積性 が極めて高い (vPvB)	界面活性剤

6	<p>4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレートーwell-defined物質(組成等が分かっている物質)およびUVCB物質、ポリマーおよびその同族体</p> <p>4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]</p>	-(-)	環境への重大な影響可能性	界面活性剤
7	<p>4-ノニルフェノール、分岐および直鎖ーフェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体またはその混合物のいずれも含むUVCB物質およびwell-defined物質(組成等が分かっている物質)</p> <p>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]</p>	-(-)	環境への重大な影響可能性	界面活性剤原料、インク、塗料
8	<p>アゾジカルボンアミド、アゾビスホルムアミド、ジアゼン-1,2-ビスカルボアミド</p> <p>Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))(ADCA)</p>	204-650-8(123-77-3)	健康への重大な影響可能性	発泡剤

9	シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 trans-cyclohexane-1,2dicarboxylic anhydride	238-009-9(14166-21-3)	健康への重大な影響可能性	エポキシ硬化剤
	シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	201-604-9(85-42-7)		
	シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 cis-cyclohexane-1,2dicarboxylic anhydride	シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 cis-cyclohexane-1,2dicarboxylic anhydride	236-086-3(13149-00-3)		
10	メチルヘキサヒドロフタル酸無水物 Hexahydromethylphthalic anhydride	ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸無水物 Hexahydro-4-methylphthalic anhydride	243-072-0(19438-60-9)	健康への重大な影響可能性	エポキシ硬化剤
		メチルヘキサヒドロフタル酸無水物 Hexahydromethylphthalic anhydride	247-094-1(25550-51-0)		
		ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸無水物 Hexahydro-1-methylphthalic anhydride	256-356-4(48122-14-1)		
		ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸無水物 Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	260-566-1(57110-29-9)		
11	メトキシ酢酸 Methoxy acetic acid		210-894-6(625-45-6)	生殖毒性	合成の中間体
12	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear		284-032-2(84777-06-0)	生殖毒性	可塑剤
13	フタル酸ジイソペンチル、フタル酸ジイソアミル(DIPP) Diisopentyl phthalate		210-088-4(605-50-5)	生殖毒性	可塑剤
14	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル、n-ペンチル-イソペンチルフタレート n-pentyl-isopentyl phthalate		-(776297-69-9)	生殖毒性	可塑剤

15	1,2-ジエトキシエタン、ジエチルグリコール、ジエチルセロソルブ 1,2-Diethoxyethane	211-076-1(629-14-1)	生殖毒性	インク、塗料用溶剤
16	N,N-ジメチルホルムアミド N,N-dimethylformamide	200-679-5(68-12-2)	生殖毒性	合成用溶剤
17	ジブチルスズジクロリド、ジクロロジブチルスズ(DBT) Dibutyltin dichloride (DBT)	211-670-0(683-18-1)	生殖毒性	触媒 ゴム添加剤、PVC可塑剤
18	塩基性酢酸鉛 Acetic acid, lead salt, basic	257-175-3(51404-69-4)	生殖毒性	合成中間体、防錆顔料
19	塩基性炭酸鉛、炭酸水酸化鉛、亜炭酸鉛、(ビス(炭酸)ニ水酸化三鉛) Trilead bis(carbonate) dihydroxide	215-290-6(1319-46-6)	生殖毒性	電子セラミック原料
20	オキシ硫酸鉛(塩基性硫酸鉛) Lead oxide sulfate	234-853-7(12036-76-9)	生殖毒性	電池電極材
21	フタル酸ジオキソ三鉛(二塩基性フタル酸鉛) [Phthalato(2-)]dioxotrilead	273-688-5(69011-06-9)	生殖毒性	PVC安定剤
22	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛、ジオキソニステアリン酸三鉛 Dioxobis(stearato)trilead	235-702-8(12578-12-0)	生殖毒性	PVC安定剤
23	脂肪酸鉛塩(炭素数16~18) Fatty acids, C16-18, lead salts	292-966-7(91031-62-8)	生殖毒性	PVC安定剤
24	ビステトラフルオロホウ酸鉛、ホウフッ化鉛 Lead bis(tetrafluoroborate)	237-486-0(13814-96-5)	生殖毒性	めっき用電解質
25	シアナミド鉛 Lead cyanamidate	244-073-9(20837-86-9)	生殖毒性	塗料顔料
26	二硝酸鉛、硝酸鉛(Ⅱ) Lead dinitrate	233-245-9(10099-74-8)	生殖毒性	合成原料
27	酸化鉛(Ⅱ)(一酸化鉛) Lead monoxide (lead oxide)	215-267-0(1317-36-8)	生殖毒性	ガラス原料、安定剤原料
28	四酸化鉛(オレンジレッド) Orange lead (lead tetroxide)	215-235-6(1314-41-6)	生殖毒性	塗料顔料
29	三酸化チタン鉛、チタン酸鉛 Lead titanium trioxide	235-038-9(12060-00-3)	生殖毒性	電子セラミック原料
30	チタン酸ジルコニウム酸鉛、ジルコン酸チタン酸鉛 Lead Titanium Zirconium Oxide	235-727-4(12626-81-2)	生殖毒性	電子セラミック原料
31	四塩基性硫酸鉛 Pentalead tetraoxide sulphate	235-067-7(12065-90-6)	生殖毒性	電池電極材、PVC安定剤

32	パイロクロア、アンチモン鉛イエロー、C.I. ピグメントイエロー41 Pyrochlore, antimony lead yellow	232-382-1(8012-00-8)	生殖毒性	顔料
33	ケイ酸バリウム(鉛をドーブ) Silicic acid,(H ₂ Si ₂ O ₅) barium salt(1:1), lead-doped	272-271-5(68784-75-8)	生殖毒性	ランプ蛍光材
34	ケイ酸鉛、塩基性ケイ酸鉛 Silicic acid, lead salt	234-363-3(11120-22-2)	生殖毒性	ガラス原料
35	塩基性亜硫酸鉛 Sulfurous acid, lead salt, dibasic	263-467-1(62229-08-7)	生殖毒性	PVC安定剤
36	四エチル鉛、テトラエチル鉛 Tetraethyllead	201-075-4(78-00-2)	生殖毒性	ガソリン添加剤
37	三塩基性硫酸鉛 Tetralead trioxide sulphate	235-380-9(12202-17-4)	生殖毒性	電池電極材、PVC安定剤
38	二塩基性リン酸鉛、二塩基性亜リン酸鉛 Trilead dioxide phosphonate	235-252-2(12141-20-7)	生殖毒性	PVC安定剤
39	フラン Furan	203-727-3(110-00-9)	発がん性	不明
40	メチルオキシラン、プロピレンオキシド Methyloxirane (Propylene oxide)	200-879-2(75-56-9)	発がん性、変異原性	原料、溶剤
41	硫酸ジエチル Diethyl sulphate	200-589-6(64-67-5)	発がん性、変異原性	原料、溶剤中間体
42	硫酸ジメチル Dimethyl sulphate	201-058-1(77-78-1)	発がん性	原料、溶剤中間体
43	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)	生殖毒性	不明
44	ジノセブ,6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール Dinoseb(6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	201-861-7(88-85-7)	生殖毒性	ポリマー原料
45	4,4'-メチレンジ- <i>o</i> -トルイジン、4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン 4,4'-methylenedi- <i>o</i> -toluidine	212-658-8(838-88-0)	発がん性	原料、中間体

46	4,4'-オキシジアニンおよびその塩 4,4'-oxydianiline and its salts	4,4'-オキシジアニン 4,4'-oxydianiline	202-977-0(101-80-4)	発がん性、変異原性	原料、中間体
47	4-アミノアゾベンゼン 4-aminoazobenzene		200-453-6(60-09-3)	発がん性	原料、中間体
48	4-メチル-m-フェニレンジアミン(トルエン-2,4-ジアミン) 4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)		202-453-1(95-80-7)	発がん性	原料、中間体
49	6-メトキシ-m-トルイジン、2-メトキシ-5-メチルアニリン(p-クレシジン) 6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)		204-419-1(120-71-8)	発がん性	原料、中間体
50	ビフェニル-4-イルアミン Biphenyl-4-ylamine		202-177-1(92-67-1)	発がん性	原料、中間体
51	o-アミノアゾトルエン、2-アミノアゾトルエン o-aminoazotoluene		202-591-2(97-56-3)	発がん性	原料、中間体
52	o-トルイジン o-Toluidine;		202-429-0(95-53-4)	発がん性	原料、中間体
53	N-メチルアセトアミド、メチルアセチルアミン N-methylacetamide		201-182-6(79-16-3)	生殖毒性	溶剤
54	1-ブロモプロパン、臭化n-プロピル;n-プロピルブロマイド、n-プロピルブロミド 1-bromopropane; n-propyl bromide		203-445-0(106-94-5)	生殖毒性	洗浄溶媒

9次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2013.06.20 ED/69/2013	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	カドミウム Cadmium	231-152-8(7440-43-9)	発がん性、同等の懸念(健康への重大な影響可能性)	低融点合金、顔料、ニッカド電池、電極、メッキ剤、潤滑油添加剤
2	酸化カドミウム Cadmium oxide	215-146-2(1306-19-0)	発がん性、同等の懸念(健康への重大な影響可能性)	薄膜電気伝導体材料 触媒、蛍光体およびセラミックの艶出し剤
3	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	223-320-4(3825-26-1)	生殖毒性、残留性・蓄積性・毒性(PBT)	フッ化樹脂製造時の添加剤 (3M社HP)
4	ペンタデカフルオロオクタン酸 Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	206-397-9(335-67-1)	生殖毒性、残留性・蓄積性・毒性(PBT)	ポリテトラフルオロエチレン合成における添加剤(乳化剤) 塗料のレベリング剤 水性膜形成泡消化剤 界面活性剤など (wikipedia)
5	フタル酸ジペンチル Dipentyl phthalate (DPP)	205-017-9(131-18-0)	生殖毒性	PVC等の可塑剤

6	<p>4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート[フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB物質およびwell-defined物質(組成等が分かっている物質)、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組合せのどれでもを含んでエトキシ化されたものを含む]</p> <p>4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]</p>	-(-)	<p>環境への重大な影響可能性(分解物の内分泌物を壊す特性による)</p>	<p>ゴム用老化防止剤、酸化防止剤のTNPPの原料</p>
---	---	------	---------------------------------------	-------------------------------

10次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2013.12.16 ED/121/2013	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	硫化カドミウム Cadmium sulphide	215-147-8(1306-23-6)	発がん性、同等の懸念(健康への重大な影響可能性)	黄色顔料
2	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 (C.I. ダイレクトレッド 38) 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)	発がん性	染料
3	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]-3-ヒドロキシ-6-イソチアゾリウム 4-アミノナフタレン-2,7-ジスルホネート二ナトリウム (C.I. ダイレクトブラック 38) Disodium 4-aminophthalazine-2,7-dithiolonate (C.I. Direct Black 38)	217-710-3(1937-37-7)	発がん性	染料
4	フタル酸ジヘキシル Dihexyl phthalate	201-559-5(84-75-3)	生殖毒性	可塑剤
5	イミダゾリジン-2-チオン Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	202-506-9(96-45-7)	生殖毒性	加硫剤
6	二酢酸鉛(II) Lead di(acetate)	206-104-4(301-04-2)	生殖毒性	顔料、充填剤
7	リン酸トリキシレニル Trixylyl phosphate	246-677-8(25155-23-1)	生殖毒性	耐火流体、油圧用流体

11次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2014.6.16 ED/49/2014		EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	ジクロロカドミウム Cadmium chloride		233-296-7(10108-64-2)	発がん性、変異原性、生殖毒性、同等の懸念(健康への重大な影響可能性)	有機カドミウム化合物の製造用、無機カドミウム化合物の製造用、電気亜鉛めっきの資材、電気めっきの資材、研究用(産業・業務用)、陽光発電モジュールの製造用部材
2	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)	生殖毒性	(フタル酸ジ-n-ヘキシルとしてなら)
3	ペルオキソホウ酸ナトリウム Sodium peroxometaborate		231-556-4(7632-04-4)	生殖毒性	酸化漂白、洗淨消毒(殺菌)、染色助剤、化粧品
4	過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸 Sodium perborate, perboric acid, sodium salt	過ホウ酸ナトリウム dium perborate	239-172-9(15120-21-5)	生殖毒性	酸化漂白、洗淨消毒(殺菌)、染色助剤、化粧品
		過ホウ酸 perboric acid, sodium salt	234-390-0(11138-47-9)		

12次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2014.12.17 ED/108/2014	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	ふっ化カドミウム Cadmium fluoride	232-222-0(7790-79-6)	発がん性、変異原性、生殖毒性、同等の懸念(健康への重大な影響可能性)	高速大容量通信機器の絶縁体、合金の製造、有機合成用
2	硫酸カドミウム(Ⅱ) Cadmium sulphate	233-331-6 (10124-36-4; 31119-53-6)	発がん性、変異原性、生殖毒性、同等の懸念(健康への重大な影響可能性)	プリント基板のカドミウムメッキ用、殺菌剤、防かび剤、セメント固化促進剤
3	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)	残留性・蓄積性・毒性(PBT)、残留性及び蓄積性が極めて高い(vPvB)	プラスチック用紫外線吸収剤 ・プラスチック樹脂成型品 ・特殊合板(化粧板) ・ワックス、シーリング剤 ・塗料、接着剤、インキ ・補修材、芳香剤 ・コーティング剤、防水施行用樹脂、UV加工溶剤など
4	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)	残留性・蓄積性・毒性(PBT)、残留性及び蓄積性が極めて高い(vPvB)	プラスチック用紫外線吸収剤 ・プラスチック樹脂成型品 ・特殊合板(化粧板) ・ワックス、シーリング剤 ・塗料、接着剤、インキ ・補修材、芳香剤 ・コーティング剤、防水施行用樹脂、UV加工溶剤など
5	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナテトラデカン酸2-エチルヘキシル(DOTE) 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	239-622-4(15571-58-1)	生殖毒性	PVC(ポリ塩化ビニル用熱安定剤)
6	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate と 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoateの反応混合物(DOTEとMOTEの反応混合物) 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)	-(-)	生殖毒性	PVC(ポリ塩化ビニル用熱安定剤)

13次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2015.6.15 ED/39/2015	EC number (CAS number)	掲載理由	用途	
1	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル; 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチル混合ジエステル (0.3%以上のフタル酸ジヘキシル(EC No. 201-559-5)を含む場合)	1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチル混合ジエステル 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters	272-013-1(68648-93-1)	生殖毒性	接着剤、潤滑剤、塗料、建築材料、ケーブルコンパウンド、ポリマー箔、ポリ塩化ビニル(PVC)化合物、画材など
	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters [with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)]	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジC6-10アルキルエステル 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters	272-094-0(68515-51-5)		
2	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-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 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane	(-)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB)	不明
	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	5-sec-ブチル-2-(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 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane	(-)		

14次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2015.12.17 ED/79/2015		EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	ニトロベンゼン Nitrobenzene		202-716-0(98-95-3)	生殖毒性	ゴム、殺虫剤、農業の製造、靴や床の研磨剤、革製品の仕上げ剤、塗料の溶剤、香料、医薬品原料
2	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)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB)	コーティング、プラスチック、ゴム、化粧品のUV保護剤
3	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール (UV-350) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)		253-037-1(36437-37-3)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB)	コーティング、プラスチック、ゴム、化粧品のUV保護剤
4	1,3-プロパンスルトン 1,3-propanesultone		214-317-9(1120-71-4)	発がん性	リチウムイオン電池の電解質流体
5	パーフルオロノナン-1-酸、そのナトリウム塩とアンモニウム塩 Perfluorononan-1-oic acid and its sodium and ammonium salts	パーフルオロノナン-1-酸 Perfluorononan-1-oic acid	206-801-3(375-95-1)	残留性・蓄積性・毒性 (PBT)	フッ素重合体、潤滑油添加物、炎のための界面活性剤、消火器、洗浄剤、織物の汚れ止め、研磨界面活性剤、防水剤、液晶ディスプレイの加工助剤
		パーフルオロノナン-1-酸のナトリウム塩 Sodium salts of Perfluorononan-1-oic acid	-(21049-39-8)		
		パーフルオロノナン-1-酸のアンモニウム塩 Ammonium salts of Perfluorononan-1-oic acid	-(4149-60-4)		

15次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2016.6.20 ED/21/2016	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	ベンゾ[a]ピレン Benzo[a]pyrene	200-028-5(50-32-8)	発がん性、変異原性、残留性・蓄積性・毒性(PBT)、残留性および蓄積性が極めて高い(vPvB)	通常、意図的に製造されることはないが、他物質の成分や不純物として含有する可能性がある。

16次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2017.1.12 ED/01/2017	EC number (CAS number)	掲載理由	用途	
1	4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール(ビスフェノールA) 4,4'-isopropylidenediphenol	201-245-8(80-05-7)	生殖毒性	ポリカーボネート樹脂・エポキシ樹脂の原材料、PVCの酸化防止剤	
2	4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖 4-heptylphenol, branched and linear	-(-)	環境への重大な影響可能性	潤滑油の添加剤	
3	3. ノナデカフルオロデカン酸とそのナトリウム、アンモニウム塩 Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt	-(3830-45-3)	生殖毒性、残留性・蓄積性・毒性(PBT)	可塑剤、潤滑剤、界面活性剤、湿潤剤、防腐剤
		ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム Ammonium nonadecafluorodecanoate	221-470-5(3108-42-7)		
		ノナデカフルオロデカン酸 Nonadecafluorodecanoic acid	206-400-3(335-76-2)		
4	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	201-280-9(80-46-6)	環境への重大な影響可能性	ポリマー中や他物質の合成	

17次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2017.7.7 ED/30/2017	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	ペルフルオロヘキサンスルホン酸とその塩類 Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts(PFHxS)	-(-)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB)	可塑剤、潤滑剤、界面活性剤、防腐剤など

18次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2018.1.15 ED 01/2018	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.1.6,9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン (デクロランプラス) のanti異性体とsyn異性体やそれらの混合物 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.6,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene (“Dechlorane Plus”™) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	-(-)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB)	接着剤やシーリング材、結合剤で使用される非可塑性難燃剤
2	ベンゾ[a]アントラセン Benz[a]anthracene	200-280-6(56-55-3, 1718-53-2)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB) 残留性・蓄積性・毒性(PBT) 発がん性	コーティング剤や建設資材、洗浄剤、結合剤など
3	炭酸カドミウム Cadmium carbonate	208-168-9(513-78-0)	発がん性、変異原性、反復暴露後の特異的標的臓器毒性	実験用化学薬品、電気電子機器や工学機器の製造など
4	水酸化カドミウム Cadmium hydroxide	244-168-5(21041-95-2)	発がん性、変異原性、反復暴露後の特異的標的臓器毒性	実験用化学薬品、pH調整剤、水処理剤、化粧品、パーソナルケア製品など
5	硝酸カドミウム(Ⅱ) Cadmium nitrate	233-710-6 (10022-68-1, 10325-94-7)	発がん性、変異原性、反復暴露後の特異的標的臓器毒性	実験用化学薬品、ガラスやセラミック製品の製造など

6	<p>クリセン</p> <p>Chrysene</p>	205-923-4(218-01-9, 1719-03-5)	<p>残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB)</p> <p>残留性・蓄積性・毒性 (PBT)</p> <p>発がん性</p>	塗料やコーティング剤、建設資材、洗浄剤、結合剤、剥離剤など
7	<p>1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオンとホルムアルデヒドと4-ヘプチルフェノール(分岐鎖および直鎖)の反応生成物(4-ヘプチルフェノール(分岐鎖、直鎖)を0.1w/w%以上含有する)</p> <p>Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP)</p> <p>[with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl)]</p>	-(-)	内分泌破壊特性	潤滑油やグリースの添加剤など

19次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2018.6.27 ED/61/2018	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	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) Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride [trimellitic anhydride; TMA]	209-008-0(552-30-7)	呼吸増感特性	エステル類やポリマー製造時に使用
2	ベンゾ[ghi]ペリレン Benzo[ghi]perylene	205-883-8(191-24-2)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB) 残留性・蓄積性・毒性(PBT)	意図的に製造されず他物質の構成成分や不純物として存在
3	デカメチルシクロペンタシロキサン Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	208-764-9(541-02-6)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB) 残留性・蓄積性・毒性(PBT)	洗剤、洗浄剤、艶出し剤ワックス、化粧品、パーソナルケア製品、繊維処理製品、染料等
4	フタル酸ジシクロヘキシル Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	201-545-9(84-61-7)	生殖毒性 呼吸増感特性	PVC、ゴム、王ラスチック等
5	八ホウ酸二ナトリウム Disodium octaborate	234-541-0(12008-41-2)	生殖毒性	凍結防止剤、電熱流体、潤滑油、グリース、洗浄剤等
6	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	208-762-8(540-97-6)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB) 残留性・蓄積性・毒性(PBT)	洗剤、洗浄剤、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品等
7	エチレンジアミン Ethylenediamine (EDA)	203-468-6(107-15-3)	呼吸増感特性	接着剤、シーラント、コーティング剤、充填剤等

8	鉛 Lead	231-100-4(7439-92-1)	生殖毒性	金属、溶接およびはんだ製品、金属表面処理剤、ポリマー等
9	オクタメチルシクロテトラシロキサン Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	209-136-7(556-67-2)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB) 残留性・蓄積性・毒性 (PBT)	洗剤、洗浄剤、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品等
10	水素化テルフェニル Terphenyl, hydrogenated	262-967-7(61788-32-7)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB)	プラスチック添加剤、溶剤、塗料、接着剤、シーラント、電熱流動体等

20次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2019.1.15 ED/88/2018	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	ピレン Pyrene	204-927-3(129-00-0; 1718-52-1)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB) 残留性・蓄積性・毒性 (PBT)	意図的に製造されず他物質の構成成分や不純物として存在
2	フェナントレン Phenanthrene	201-581-5(85-01-8)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB)	意図的に製造されず他物質の構成成分や不純物として存在
3	フルオランテン Fluoranthene	205-912-4(206-44-0; 93951-69-0)	残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB) 残留性・蓄積性・毒性 (PBT)	意図的に製造されず他物質の構成成分や不純物として存在
4	ベンゾ[k]フルオランテン Benzo[k]fluoranthene	205-916-6(207-08-9)	発がん性 残留性及び蓄積性が極めて高い (vPvB) 残留性・蓄積性・毒性 (PBT)	意図的に製造されず他物質の構成成分や不純物として存在
5	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン、4,4'-(1,3-ジメチルブチリデン)ジフェノー 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	401-720-1(6807-17-6)	生殖毒性	
6	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)	内分泌破壊特性	

21次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2019.7.16 ED/71/2019	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	2-メトキシエチルニアセタート 2-methoxyethyl acetate	203-772-9(110-49-6)	生殖毒性	
2	トリス(4-ノニルフェニル、分岐および直鎖)ホスファイト(TNPP) (0.1重量%以上の4-ノニルフェノール、分岐および直鎖(4-NP)を含む) Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-(-)	内部かく乱特性	主にポリマーを安定化させるための酸化防止剤として使用
3	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、その塩及びそのアシルハライド(個々の異性体およびその組み合わせを含む) 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides	-(-)	環境への重大な影響可能性	フッ素化ポリマーの製造時における加工助剤として使用
4	4-tert-ブチルフェノール 4-tert-butylphenol	202-679-0(98-54-4)	内部かく乱特性	塗料製品、ポリマー、接着剤、シーラント中、及び他物質の合成時に使用

22次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2020.1.16 ECHA/01/2020	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	フタル酸ジイソヘキシル Diisohexyl phthalate	276-090-2(71850-09-4)	生殖毒性	
2	イルガキュア369 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	404-360-3(119313-12-1)	生殖毒性	ポリマー製造時に使用
3	イルガキュア907 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	400-600-6(71868-10-5)	生殖毒性	ポリマー製造時に使用
4	ペルフルオロブタンスルホン酸(PFBS)およびその塩類 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	-(-)	健康と環境に重大な影響を及ぼす可能性がある同等の懸念	ポリマー製造および化学合成時において、触媒や添加剤、反応剤として、また、電子機器用のポリカーボネートの難燃剤として使用

23次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2020.6.25 D(2020)4578-DC	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	1-ビニルイミダゾール 1-vinylimidazole	214-012-0(1072-63-5)	生殖毒性	
2	2-メチルイミダゾール 2-methylimidazole	211-765-7(693-98-1)	生殖毒性	ポリマー製造時に使用
3	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル Butyl 4-hydroxybenzoate	202-318-7(94-26-8)	生殖毒性	ポリマー製造時に使用
4	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV) Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	245-152-0(22673-19-4)	健康と環境に重大な影響を及ぼす可能性がある同等の懸念	ポリマー製造および化学合成時において、触媒や添加剤、反応剤として、また、電子機器用のポリカーボネートの難燃剤として使用

24次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2021.1.19 D(2020)9139-DC	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	テトラエチレングリコールジメチルエーテル bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	205-594-7(143-24-8)	生殖毒性	溶媒および抽出剤
2	<p>ジオクチルスズジラウレート、スタンナのジオクチル誘導体、ビス(ココ アシルオキシ)誘導体、他のスタンナのジオクチル誘導体、ビス(脂肪族アシルオキシ)誘導体 (C12が脂肪族アシルオキシ部位の主要な炭素数である)</p> <p>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</p>	<p>Diocetyl tin dilaurate</p> <p>222-883-3(3648-18-8)</p> <p>diocetyl tin dilaurate; stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs.</p> <p>-(-)</p> <p>293-901-5(91648-39-4)</p> <p>Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs.</p>	生殖毒性	<p>物質グループとしては、REACH規則で登録されていない。ただし、ジラウリン酸ジオクチルすず(IV) (diocetyl tin dilaurate、CAS番号 3648-18-8) はプラスチックやゴムタイヤの製造時の添加剤として使用</p>

25次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2021.8.7 D(2020)9139-DC	EC number (CAS number)	掲載理由	用途	
1	1,4-ジオキサン 1,4-dioxane	204-661-8(123-91-1)	環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル	溶剤として使用	
2	2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール(BMP) 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) 2,3-ジブロモ-1-プロパノール(2,3-DBPA) 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール(BMP) 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP)	221-967-7(3296-90-0)	発がん性	BMPはポリマー樹脂の製造に使用、TBNPAはプラスチック製品原料となるポリマー製造時の合成や変換、中間体として使用 DBPAは、REACH規則で中間体として登録
		2,2-ジメチルプロパン-1-オール、トリブロモ誘導体 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (TBNPA)	253-057-0 (36483-57-5)		
		3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)-1-プロパノール(TBNPA) 3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA)	-(48122-14-1)		
		2,3-ジブロモ-1-プロパノール(2,3-DBPA) 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	202-480-9(96-13-9)		
3	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	(2R)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal	-(75166-31-3)	生殖毒性	洗淨剤やパーソナルケア製品、香料入り成形品および研磨剤やワックス成分として使用
		(2S)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal	-(75166-30-2)		
		2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	201-289-8 (80-54-6)		
4	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	201-025-1(77-40-7)	環境および人の健康に対する内分泌かく乱性		
5	グルタルール glutaral	203-856-5(111-30-8)	生殖毒性	殺生物剤や革なめし、X線フィルム処理、化粧品に使用	

6	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 C17	Tetradecane, chloro derivs.	-(98840-65-2)	難分解性、生物蓄積性、有毒な物質 極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質	難燃剤やプラスチックの可塑剤、シーラント、ゴム、繊維製品に使用
		Alkanes, C14-17, chloro	287-477-0(85535-85-9)		
		di-, tri- and tetrachlorotetradecane	950-299-5(-)		
		Alkanes, C14-16, chloro	-(1372804-76-6)		
7	ホウ酸のナトリウム塩 orthoboric acid, sodium salt	Trisodium orthoborate	238-253-6(4312-40-4)	生殖毒性	
		Boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1)	-(14890-53-0)		
		boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate	-(25747-83-5)		
		Boric acid (H3BO3), disodium salt	-(22454-04-2)		
		Orthoboric acid, sodium salt	237-560-2(13840-56-7)		
		Boric acid, sodium salt	215-604-1(1333-73-9)		
8	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 alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	Phenol, tetrapropylene-	-(57427-55-1)	生殖毒性 環境および人の健康に対する内分泌かく乱性	潤滑油の添加材や燃料システム洗浄剤の調製に使用
		Phenol, 4-isododecyl-	-(27147-75-7)		
		Phenol, (tetrapropenyl) derivatives	-(25747-83-5)		
		Phenol, 4-dodecyl, branched	-(210555-94-5)		
		4-isododecylphenol	608-055-8(27459-10-5)		
		Phenol, dodecyl-, branched	310-154-3(121158-58-5)		

26次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2022.1.17 D(2021)10043-DC	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	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)	204-327-1(119-47-1)	生殖毒性	
2	[トリス(2-メトキシエトキシ)](ビニル)シラン tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	255881-94-8(1067-53-4)	生殖毒性	ポリマー製造時に使用
3	個々の異性体を及び/又はその組み合わせのすべてを包含する(±)-1,7,7-トリメチル-3-[4-メチルフェニル]メチレン]ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン(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)	-(-)	生殖毒性	ポリマー製造時に使用
4	ホスホロジチオ酸 O-(イソプロピル又はイソブチル又は2-エチルヘキシル) O-(イソプロピル又はイソブチル又は2-エチルヘキシル) S-(トリシクロ[5.2.1.0'2,6]デカ3-エン-8(or 9)-イル) S-(tricyclo(5.2.1.02,6)deca-3-en-8(or 9)-yl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	401-850-9(255881-94-8)	健康と環境に重大な影響を及ぼす可能性がある同等の懸念	ポリマー製造および化学合成時において、触媒や添加剤、反応剤として、また、電子機器用のポリカーボネートの難燃剤として使用

27次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2022.6.10 D(2022)4187-DC	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	N-メチロールアクリルアミド N-(hydroxymethyl)acrylamide	213-103-2(924-42-5)	発がん性、変異原性	重合用モノマー、 フルオロアルキルアクリレート共重合体、塗 料コーティング剤中での使用

28次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2023.1.17 D(2022)9120-DC	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	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-diylbisoxo]bis[2,4,6-tribromobenzene]	253-692-3(37853-59-1)	残留性および蓄積性が極めて高い	REACH規則では登録されていない
2	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	201-236-9(79-94-7)	発がん性	反応性難燃剤やポリマー製造時の添加難燃剤、エポキシ被覆回路基板、プリント回路基板、紙、織物などの製品に使用
3	4,4'-スルホニルジフェノール 4,4'-sulphonyldiphenol	201-250-5(80-09-1)	生殖毒性、内分泌かく乱特性	パルプ・紙および紙製品、織物、皮革・毛皮、化学薬品の製造時に使用
4	メタほう酸バリウム Barium diboron tetraoxide	237-222-4(237-222-4)	生殖毒性	塗料やコーティング剤中に使用
5	個々の異性体及び/又はその組み合わせのすべてを包含する3, 4, 5, 6-テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	-(-)	残留性および蓄積性が極めて高い	難燃剤やポリ塩化ビニルの可塑剤、ワイヤ・ケーブルの絶縁、フィルム・シート、カーペットの裏地、布、壁材、接着剤に使用
6	4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル Isobutyl 4-hydroxybenzoate	224-208-8(4247-02-3)	内分泌かく乱特性	コーティング製品やフィラー、パテ、粘土、インク・トナーなどに使用
7	メラミン Melamine	203-615-4(203-615-4)	重大な影響を及ぼす可能性がある同等の懸念	ポリマーや樹脂中、コーティング製品、接着剤とシーラント、皮革処理製品、実験用化学薬品に使用
8	ペルフルオロヘプタン酸とその塩類 Perfluoroheptanoic acid and its salts	-(-)	生殖毒性、残留性・蓄積性・毒性、重大な影響を及ぼす可能性がある同等の懸念	REACH規則では登録されていない

9	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	473-390-7(-)	残留性および蓄積性が極めて高い	専門者が使用する成形品や調製など様々な工場や製造時に使用
---	---	--------------	-----------------	------------------------------

29次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2023.6.14 D(2023)3788-DC	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	ビス(4-クロロフェニル)スルホン□ bis(4-chlorophenyl) sulphone□	278-355-8(80-07-9)	残留性および蓄積性が極めて高い	化学品・プラスチック製品・ゴム製品の製造
2	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	201-247-9(80-07-9)	生殖毒性	インク・トナー、コーティング剤、光化学薬品、ポリマー、接着剤・シーラント・フィラー、パテ、石膏、模型用粘土

30次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2024.1.19 D(2023)8585-DC	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	2, 4, 6-トリ-tert-ブチルフェノール 2,4,6-tri-tert-butylphenol	211-989-5(732-26-3)	生殖毒、残留性・蓄積性・毒性	他物質の製造や混合物の調製、燃料製品
2	チヌビン329 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol(UV-329)	221-573-5(3147-75-9)	残留性および蓄積性が極めて高い	アケア製品、コーティング剤、接着剤・シーリング剤、潤滑剤・グリース、ポリッシュ・ワックス、洗浄・クリーニング製品
3	2-(ジメチルアミノ)-2-(4-メチルベンジル)-1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1-オン 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	438-340-0(119344-86-4)	生殖毒性	インク・トナー、コーティング製品
4	チヌビン326 Bumetrizole(UV-326)	223-445-4(3896-11-5)	残留性および蓄積性が極めて高い	コーティング製品、接着剤、シーリング剤、洗浄剤、クリーニング製品
5	2-フェニルプロペンとフェノールのオリゴマー化およびアルキル化反応生成物 Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	700-960-7(-)	残留性および蓄積性が極めて高い	接着剤・シーリング剤、コーティング製品、フィラー、パテ、プラスター、粘土、インク・トナー、ポリマー

31次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2024.6.27 D(2024)4144-DC	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	2-フェニル-2-[(2-フェニルプロパン-2-イル)ペルオキシ]プロパン Bis(α, α -dimethylbenzyl) peroxide	201-279-3(80-43-3)	生殖毒性	難燃剤
2	トリフェニル=ホスファート Triphenyl phosphate	204-112-2(115-86-6)	内分泌かく乱作用	ポリマー配合物や接着剤、シーラントの難燃剤および可塑剤等

32次リスト	欧州化学品庁 認可対象候補物質 2025.1.21 D(2024)7663-DC	EC number (CAS number)	掲載理由	用途
1	6-[(C10-C13)-アルキル-(分岐, 不飽和)-2,5-ジオキソピロリジン-1-イル]ヘキサン酸 6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid	701-118-1(2156592-54-8)	生殖毒性	他潤滑剤、グリース、離型剤、金属加工油
2	O,O,O-トリフェニルホスホロチオエート O,O,O-triphenyl phosphorothioate	209-909-9(597-82-0)	残留性・蓄積性・毒性	潤滑剤、グリース
3	オクタメチルトリシロキサン Octamethyltrisiloxane	203-497-4(107-51-7)	残留性および蓄積性が極めて高い	化粧品、パーソナルケア製品、医薬品、洗浄・清掃製品、コーティングおよび非金属表面処理、シーラントおよび接着剤の製造・調製
4	パーフルアミン Perfluamine	206-420-2(338-83-0)	生殖毒性	電気電子、光学機器、機械、車両の製造
5	トリフェニルチオホスフェートとそのtert-ブチル化フェニル誘導体の反応生成物 Reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	421-820-9(192268-65-8)	残留性および蓄積性が極めて高い	