

シチズングループグリーン調達基準書の付属書

管理対象物質リスト

Ver. 14_2026

ランク1：含有を禁止する物質に関する基準

ランク2：閾値、含有部位等の条件付で含有を制限する物質に関する基準

ランク3：含有量、含有部位の把握・管理とともに、その正確な情報の提供が必要とされる物質に関する基準

ランク4：工程での使用を禁止する物質に関する基準

発行：2026年 7月 1日

シチズン時計株式会社

ランク 1 : 含有を禁止する物質に関する基準

1. 対応法規制：化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）第 2 条第 2 項に定める第一種特定化学物質、労働安全衛生法（労安法）第 55 条により製造等が禁止された物質、特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律（オゾン層保護法）第 2 条第 1 項に定める特定物質、米国の有害物質規制法（TSCA）の第 6 条(h)項に基づく 5 種類の PBT 物質、スイスの化学品リスク低減令附則 16（PFAS）の第 2 項に基づく禁止物質、POPs 条約の附属書 A（廃絶）の対象物質
- なお、他の化学物質を製造する際に副生される「第一種特定化学物質」については、利用可能な最良の技術（BAT）の原則に従って管理するとともに、行政機関が定める基準の遵守をお願いします。

No.	物質名	CAS 番号	主な法規制等	主な環境影響	主な用途
1-1-1	アルドリノ	309-00-2	化審法	難分解性、高蓄積性	殺虫剤
1-1-2	エンドリン	72-20-8	化審法	難分解性、高蓄積性	殺虫剤
1-1-3	クロルデン類	—	化審法	難分解性、高蓄積性	白アリ駆除剤等
1-1-4	ディルドリン	60-57-1	化審法	難分解性、高蓄積性	殺虫剤
1-1-5	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1	化審法	難分解性、高蓄積性	殺虫剤等原料
1-1-6	DDT	50-29-3	化審法	難分解性、高蓄積性	殺虫剤
1-1-7	N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン	—	化審法	難分解性、高蓄積性	ゴム老化防止剤、スチレンブタジエンゴム
1-1-8	2,4,6-トリ-ターシャリ-ブチルフェノール	732-26-3	化審法 TSCA	難分解性、高蓄積性	酸化防止剤その他の調製添加剤 潤滑油
1-1-9	トキサフェン	8001-35-2	化審法	難分解性、高蓄積性	殺虫剤、殺ダニ剤 (農業用及び畜産用)
1-1-10	マイレックス	2385-85-5	化審法	難分解性、高蓄積性	難燃剤(樹脂、塗料、紙、電気製品等)、殺虫剤・殺蟻剤
1-1-11	ビス(トリブチルスズ)=オキシド	56-35-9	化審法	難分解性、高蓄積性	漁網汚汚剤、船底塗料等
1-1-12	ポリ塩化ビフェニル (PCB) 類	—	化審法	難分解性、高蓄積性	絶縁油等
1-1-13	ポリ塩化ナフタレン類(塩素数が 2 以上のもの)	—	化審法	難分解性、高蓄積性	機械油等
1-1-14	ジコホル	115-32-2	化審法	難分解性、高蓄積性	防ダニ剤
1-1-15	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	87-68-3	化審法 TSCA	難分解性、高蓄積性	溶媒
1-1-16	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7	化審法	難分解性、高蓄積性	紫外線吸収剤
1-1-17	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名 PFOS)又はその塩	—	化審法	難分解性、高蓄積性	撥水撥油剤、界面活性剤
1-1-18	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)=フルオリド(別名 PFOSF)	307-35-7	化審法	難分解性、高蓄積性	PFOS の原料
1-1-19	ペンタクロロベンゼン	608-93-5	化審法	難分解性、高蓄積性	農薬、副生成物
1-1-20	α-ヘキサクロロシクロヘキサン	319-84-6	化審法	難分解性、高蓄積性	リンデンの副生成物

No.	物質名	CAS 番号	主な法規 制等	主な環境影響	主な用途
1-1-21	β -ヘキサクロロシクロヘキサン	319-85-7	化審法	難分解性、高蓄積性	リンデンの副生成物
1-1-22	γ -ヘキサクロロシクロヘキサン (別名 リンデン)	58-89-9	化審法	難分解性、高蓄積性	農薬、殺虫剤
1-1-23	クロルデコン	143-50-0	化審法	難分解性、高蓄積性	農薬、殺虫剤
1-1-24	ヘキサブromビフェニル	36355-01-8	化審法	難分解性、高蓄積性	難燃剤
1-1-25	テトラブromジフェニルエーテル	—	化審法	難分解性、高蓄積性	難燃剤
1-1-26	ペンタブromジフェニルエーテル	—	化審法	難分解性、高蓄積性	難燃剤
1-1-27	ヘキサブromジフェニルエーテル	—	化審法	難分解性、高蓄積性	難燃剤
1-1-28	ヘプタブromジフェニルエーテル	—	化審法	難分解性、高蓄積性	難燃剤
1-1-29	エンドスルファン	115-29-7	化審法	難分解性、高蓄積性	農薬
1-1-30	ヘキサブromシクロドデカン (HBCD)	3194-55-6	化審法	難分解性、高蓄積性	繊維用難燃処理薬剤 防災生地・防災カーテン
1-1-31	ペンタクロロフェノール(PCP)とその 塩及びエステル 類	—	化審法	難分解性、高蓄積性	木材用の防腐剤、防虫剤 及びかび防止剤
1-1-32	ポリ塩化直鎖パラフィン(炭素数が 10~13 で塩素の含有量が全重量の 48%超のもの)	—	化審法	難分解性、高蓄積性	難燃剤
1-1-33	デカブromジフェニルエーテル	1163-19-5	化審法 TSCA	難分解性、高蓄積性	難燃剤
1-1-34	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩及び PFOA 関連物質	—	化審法	難分解性、高蓄積性	半導体用、消火剤、撥水剤
1-1-35	石綿 (アスベスト類)	—	労安法	発ガン性	絶縁体、充填剤、断熱材
1-1-36	ビス(クロロメチル)エーテル	542-88-1	労安法	発ガン性	染料、顔料
1-1-37	4-アミノジフェニル及びその塩	92-67-1	労安法	発ガン性	顔料
1-1-38	4-ニトロジフェニル及びその塩	—	労安法	発ガン性	染料中間体
1-1-39	ベンジジン及びその塩	92-87-5	労安法	発ガン性	染料、硬化剤
1-1-40	β -ナフチルアミン及びその塩	91-59-8	労安法	発ガン性	染料、酸化防止剤中間体
1-1-41	黄りんマッチ	—	労安法	発火性、急性毒性	マッチ
1-1-42	ベンゼンのり(ベンゼン 5%を超える もの)	—	労安法	発ガン性	ゴムのり
1-1-43	オゾン層破壊物質(*1)	—	オゾン層 保護法	オゾン層破壊	冷媒、発泡剤、消火剤
1-1-44	ペンタクロロベンゼンチオール (PCTP)	133-49-3	TSCA	難分解性、高蓄積性	ゴム製品の剛性向上添加剤
1-1-45	リン酸トリス (イソプロピルフェニル) PIP (3:1)	68937-41-7	TSCA	難分解性、高蓄積性	塩ビ製品の難燃性可塑剤
1-1-46	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFH x S)とその塩および関連物 質	—	化学品リ スク低減 令	難分解性、高蓄積性	泡消火薬剤、研磨剤及び洗浄剤、 コーティング等
1-1-47	メトキシクロル	72-43-5	化審法	難分解性、生物蓄積性	殺虫剤等
1-1-48	デクロランプラス及びその異性体	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8	化審法	難分解性、生物蓄積性	難燃剤等

No.	物質名	CAS 番号	主な法規 制等	主な環境影響	主な用途
1-1-49	UV-328	25973-55-1	化審法	難分解性、生物蓄積性	紫外線吸収剤等
1-1-50	MCCP（中鎖塩素化パラフィン）炭 素数 14～17	85535-85-9	POPs 化審法	難分解性・生物蓄積性	塩素系難燃剤、可塑剤、 ポリマーの添加剤等
1-1-51	長鎖 PFCA（炭素数 9～21 の長鎖ペ ルフルオロカルボン酸類）とその塩 及び関連物質	—	POPs 化審法	難分解性・生物蓄積性	撥水、消火剤、 半導体エッチング処理剤等

(*1) オゾン層破壊物質とは、特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律施行令別表第 1 の中欄に掲げる特定物質をいいます。

ランク 2 : 閾値、含有部位等の条件付で含有を制限する物質に関する基準

1. 対応法規制: 2011/65/EU (RoHS) Annex II、Annex III、Annex IV

但し Annex II は改正指令 2015/863/EU による。

No.	物質名	閾値	主な有害性	主な用途
2-1-1	カドミウム及びその化合物	0.01%	腎機能障害、生殖欠陥、 発ガン性	顔料、耐食性表面処理、 電池
2-1-2	六価クロム化合物	0.1%	発ガン性	顔料、塗料、インク、触媒
2-1-3	鉛/その化合物	0.1%	中枢神経系機能障害、 発ガン性	ゴム硬化剤、顔料、はんだ、 メッキ
2-1-4	水銀/その化合物	0.1%	脳障害、精神障害	蛍光材料、電気接点材料
2-1-5	PBB 類	0.1%	生物体内蓄積性 燃焼時ダイオキシン発生	難燃剤
2-1-6	PBDE 類	0.1%	生物体内蓄積性 燃焼時ダイオキシン発生	難燃剤
2-1-7	フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) DEHP	0.1%	環境への深刻な影響の懸念 生殖毒性	樹脂製品の可塑剤 塗料、顔料、接着剤、潤滑油 の添加剤
2-1-8	フタル酸ブチルベンジル BBP	0.1%	生殖毒性	樹脂製品の可塑剤 塗料、顔料、接着剤、潤滑油 の添加剤
2-1-9	フタル酸ジブチル DBP	0.1%	生殖毒性	樹脂製品の可塑剤 塗料、顔料、接着剤、潤滑油 の添加剤
2-1-10	フタル酸ジイソブチル DIBP	0.1%	生殖毒性	樹脂製品の可塑剤 塗料、顔料、接着剤、潤滑油 の添加剤

- ・含有率を閾値以下に抑えることも可とします。(意図的の有るか否かに関わらない)
- ・適用除外項目については、2011/65/EU (RoHS) Annex III、Annex IV を参照してください。

2. 対応法規制:94/62/EC (EU 包装廃棄物指令)

No.	物質名	閾値	主な有害性
2-2-1	カドミウム	総重量で 0.01%	腎機能障害、生殖欠陥、 発ガン性
2-2-2	六価クロム化合物		発ガン性
2-2-3	鉛		中枢神経系機能障害、 発ガン性
2-2-4	水銀		脳障害、精神障害

3. 対応法規制：2023/1542(EU 電池規則)

No.	物質名	閾値	主な有害性
2-3-1	カドミウム	0.002%	腎機能障害、生殖欠陥、 発ガン性
2-3-2	鉛	0.01%	中枢神経系機能障害、 発ガン性
2-3-3	水銀	0.0005%	脳障害、精神障害

4. 対応法規制: フランス 包装材および公衆向けの印刷物への使用が禁止されるミネラルオイル中に含有する物質を規定する 2022 年 4 月 13 日付け省令

No.	物質名	閾値	主な有害性	主な用途
2-4-1	MOAH 芳香族環が1から7までのミネラルオイル芳香族炭化水素類	1%(*1) 0.1%(*2) 1ppm(*3)	生殖毒性 発がん性物質	・包装材、一方的に送る広告・チラシ等 ・一般印刷物(書籍は除く)(*2)
2-4-2	MOSH 炭素原子が16から35までのミネラルオイル飽和炭化水素類	0.1%(*2)		

現時点でフランス以外を仕向け地とすることが明確である製品に組み込まれる調達品については制限の対象としない。

(*1)2024/12/31 まで

(*2)2025/1/1 以降

(*3) 2025/1/1 以降 芳香族環が3から7の規制値

5. 対応法規制: 1907/2006/EC (REACH) Annex XVII

以下の表は、Annex XVII のうち、シチズングループの製品に含有される恐れがあるものです。

規制内容の詳細は原文を参照してください。

No.	化学物質	閾値	主な有害性	制限用途
2-5-1	ニッケル	0.88µ g/cm ² /week	皮膚アレルギー	直接かつ長時間にわたり皮膚と接触することが想定される成形品
2-5-2	特定アゾ染料(*1)	0.003%	中枢神経系機能障害、 発ガン性	皮膚または口腔に直接かつ長時間接触することが想定される織物及び皮革
2-5-3	六価クロム	0.0003%	発がん性	皮膚と接触することが想定される革を含む成型品の革部分
2-5-4	多環芳香族炭化水素	0.0001%	発ガン性	直接皮膚や口腔に長期や繰り返し接触するゴムやプラスチック部分を含む成形品
2-5-5	フタル酸エステル	0.1%	生殖毒性	可塑剤を含む成形品
2-5-6	フマル酸ジメチル	0.00001%	発がん性	成形品
2-5-7	鉛	0.05%	皮膚刺激性	肌に触れる時計の外装部品
2-5-8	ペルフルオロカルボン酸(C9-C14PFCA)その塩および関連物質	PFCA とその塩の合計 <25ppb PFCA 関連物質の合計 <260ppb	難分解性、高蓄積性	物質単体での製造・販売 混合物、成形品での使用・販売

2-5-9	PFHxA (ペルフルオロヘキサ酸) とその塩および関連物質	PFHxA とその塩の合計 <25 ppb PFHxA 関連物質の合計 <1,000 ppb	難分解性、 生体蓄積性	<ul style="list-style-type: none"> ・2026年10月10日以降衣料品およびアクセサリーに用いるテキスタイルや皮革材 ・2027年10月10日以降衣料品およびアクセサリー以外のテキスタイルや皮革材
-------	--------------------------------	---	----------------	---

(*1) 規制内容の詳細は、表1の特定芳香族アミン類リストを参照してください。

表1 特定芳香族アミン類リスト

物質名	CAS 番号
o-アニシジン	90-04-0
2-ナフチルアミシ	91-59-8
3,3'-ジクロロロベンジジン	91-94-1
4-アミノビフェニル	92-67-1
ベンジジン	92-87-5
o-トルイジン	95-53-4
4-クロロ-2-メチルアニリン	95-69-2
2,4-ジアミノトルエン	95-80-7
o-アミノアゾトルエン	97-56-3
5-ニトロ-o-トルイジン	99-55-8
3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	101-14-4
4,4'-メチレンジアニリン	101-77-9
4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	101-80-4
p-クロロアニリン	106-47-8
3,3'-ジメチルベンジジン	119-90-4
3,3'-ジメチルベンジジン	119-93-7
2-メトキシ-5-メチルアニリン	120-71-8
2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7
4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	139-65-1
2,4-ジアミノアニソール	615-05-4
4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	838-88-0
4-アミノアゾベンゼン	60-09-3
2,4-キシリジン	95-68-1
2,6-キシリジン	87-62-7
2-アミノ-5-クロロトルエン塩酸塩	3165-93-3
2-ナフタレンアミン酢酸	553-00-4
4-メトキシ-1,3-ベンゼンジアミン硫酸塩	39156-41-7
2,4,5-トリメチルアニリン塩酸塩	21436-97-5

6. 米国ワシントン D.C. (市法) 特定塩素系難燃剤規制

No.	化学物質	閾値	CAS 番号	主な用途
2-6-1	りん酸トリス (1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP)	成形品中で 0.1%	13674-87-8	塩素系難燃剤、ポリマーの添加剤、電気電子機器の筐体等
2-6-2	りん酸トリス (2クロロエチル) (TCEP)	成形品中で 0.1%	115-96-8	同 上

ランク 3 : 含有量、含有部位の把握・管理とともに、その正確な情報の提供が必要とされる物

質に関する基準

1. 対応法規制：EU REACH 規則 (EC) No 1907/2006 Candidate List of SVHC

以下の物質の含有率が 0.1%を超える場合は報告の対象となります。規制内容の詳細は、ECHA の HP (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>) を参照してください。

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
3-1-1	2,4-ジニトロトルエン	121-14-2	発がん性 第 57 条 (a)	化学中間物質、有機合成原料 (トルエンジアミン、火薬の中間体、染料)
3-1-2	4,4-ジアミノジフェニルメタン(MDA)	101-77-9	発がん性 第 57 条 (a)	エポキシ樹脂及びポリウレタン樹脂の硬化剤
3-1-3	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)	81-15-2	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	香料成分
3-1-4	アクリルアミド	79-06-1	"発がん性 第 57 条 (a)	"ポリアクリルアミドの合成
3-1-5	短鎖塩素化パラフィン (炭素鎖長 10~13)	85535-84-8	変異原性 第 57 条 (b) "	ポリアクリルアミドジェルの調整"
3-1-6	ニクロム酸アンモニウム	7789-09-5	"難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 57 条 (d)	ゴム、塗料、ガasket、接着剤、滑剤、難燃剤、可塑剤
3-1-7	アントラセン	120-12-7	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e) "	感光体スクリーン(CRT)の製造
3-1-8	アントラセンオイル	90640-80-5	CMR 第 57 条(a)(b)(c)	染料、触媒、プラスチック製品
3-1-9	アントラセンオイル、ペースト	90640-81-6	難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 57 条 (d)	
3-1-10	アントラセンオイル、ペースト、留分	91995-15-2	第 57 条 (a) (b)(d),(e)	
3-1-11	アントラセンオイル、ペースト、軽質留分	91995-17-4	第 57 条 (a) (b)(d),(e)	タールオイルの構成物、化学物質生成物、含浸剤、タール特殊塗料の構成物
3-1-12	アントラセンオイル(アントラセン低含有分)	90640-82-7	第 57 条 (a) (b)(d),(e)	
3-1-13	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	85-68-7	第 57 条 (a) (b)(d),(e)	
3-1-14	フタル酸ビス 2 - エチルヘキシル(DEHP)	117-81-7	第 57 条 (a) (b)(d),(e)	可塑剤
3-1-15	トリブチルスズオキシド(TBTO)	56-35-9	"生殖毒性 第 57 条 (c)	塩化ビニルの可塑剤
3-1-16	ホウ酸	10043-35-3	内分泌攪乱性"	建築工業
	ホウ酸	11113-50-1	"生殖毒性 第 57 条 (c)	難燃剤、塗料、ブレーキ液、半田付け製品、フィルム現像剤
3-1-17	塩化コバルト(CoCl)	7646-79-9	環境への深刻な影響	難燃剤、塗料、ブレーキ液、半田付け製品、フィルム現像剤
3-1-18	五酸化二ヒ素	1303-28-2	内分泌かく乱性、PBT or vPvB 第 57 条 (f) "	あぶり出しインク、滑剤、乾燥剤(シリカゲル等で使用)
3-1-19	三酸化二ヒ素	1327-53-3	難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 57 条 (d)	染色、冶金、木材防腐剤
3-1-20	フタル酸ジブチル(DBP)	84-74-2	生殖毒性 第 57 条 (c)	金属ヒ素の原料、
3-1-21	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	84-69-5	生殖毒性 第 57 条 (c)	塩化ビニル樹脂等の可塑剤
3-1-22	四ホウ酸ナトリウム	1330-43-4	発がん性 第 57 条 (a)	可塑剤、他の可塑剤と組み合わせ、ゲル化促進剤として、プラ、爆薬、塗料の製造用。
	四ホウ酸ナトリウム五水和物	12179-04-3	発がん性 第 57 条 (a)	ガラス及びガラス繊維、セラミック、洗剤、パーソナルケア製品、冶金、接着剤、難燃剤、産業用流体
	四ホウ酸ナトリウム 10 水和物	1303-96-4	発がん性 第 57 条 (a)	ガラス及びガラス繊維、セラミック、洗剤、パーソナルケア製品、冶金、接着剤、難燃剤、産業用流体

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
3-1-23	四ホウ酸二ナトリウム酸水和液	12267-73-1	"生殖毒性 第 57 条 (c)	ガラス及びガラス繊維、セラミック、洗剤、パーソナルケア製品、冶金、接着剤、難燃剤、産業用流体
3-1-24	ヘキサブromシクロドデカン(HBCDD)及び全主要ジアステレオマー	25637-99-4	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f) "	難燃剤
	ヘキサブromシクロドデカン(HBCDD)及び全主要ジアステレオマー	3194-55-6	"生殖毒性 第 57 条 (c)	難燃剤
	ヘキサブromシクロドデカン(HBCDD)及び全主要ジアステレオマー	134237-50-6	難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 59 条 (d)	難燃剤
	ヘキサブromシクロドデカン(HBCDD)及び全主要ジアステレオマー	134237-51-7	難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 60 条 (d)	難燃剤
	ヘキサブromシクロドデカン(HBCDD)及び全主要ジアステレオマー	134237-52-8	難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 61 条 (d)	難燃剤
3-1-25	クロム酸鉛(II)	7758-97-6	発がん性 第 57 条 (a) 生殖毒性 第 57 条 (c)	染料・顔料、塗料・ワニスの顔料
3-1-26	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I. ピグメントレッド 104)	12656-85-8	発がん性 第 57 条 (a) 生殖毒性 第 57 条 (c)	塗料・コーティング剤の顔料、プラスチックの着色剤、印刷
3-1-27	ヒ酸水素鉛(II)	7784-40-9	発がん性 第 57 条 (a) 生殖毒性 第 57 条 (c)	殺虫剤、木材防腐剤、農薬
3-1-28	黄鉛 (C.I. ピグメントイエロー34)	1344-37-2	発がん性 第 57 条 (a) 生殖毒性 第 57 条 (c)	塗料、コーティング剤の顔料、プラスチックの着色剤、印刷
3-1-29	コールタールピッチ (高温)	65996-93-2	難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 57 条 (d) 発がん性 第 57 条 (a)	電極、炭素製品成型顔料、その他黒鉛製品、塗料やコーティング剤
3-1-30	クロム酸カリウム	7789-00-6	発がん性 第 57 条 (a) 生殖毒性 第 57 条 (c)	金属の処理及びコーティング、皮革のなめし・手入れ、電極、インクの製造
3-1-31	ニクロム酸カリウム	7778-50-9	発がん性 第 57 条 (a)	クロム金属の製造・金属の処理及びコーティング、フォトソングラフィー
3-1-32	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	発がん性 第 57 条 (a)	その他のクロム合成物の製造
3-1-33	ニクロム酸二ナトリウム	7789-12-0	発がん性 第 57 条 (a)	クロム酸化合物 (硫酸クロム) の製造、無機クロム酸系顔料の製造
	ニクロム酸二ナトリウム	10558-01-9	発がん性 第 57 条 (a)	クロム酸化合物 (硫酸クロム) の製造、無機クロム酸系顔料の製造
3-1-34	トリクロロエチレン	79-01-6	発がん性 第 57 条 (a)	洗浄または脱脂剤
3-1-35	ヒ酸トリエチル	15606-95-8	発がん性 第 57 条 (a)	殺虫剤、木材棒材、セミコンダクター
3-1-36	リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	115-96-8	生殖毒性 第 57 条 (c)	難燃剤、可塑剤、接着剤
3-1-37	硫酸コバルト (II)	10124-43-3	発がん性 第 57 条 (a)	化学物質や触媒や乾燥材の製造、表面処理 (電気メッキなど)、腐食防止、顔料の生産、漂白 (ガラス、陶器)、電池、動物用栄養補助食品、化学肥料
3-1-38	硝酸コバルト (II)	10141-05-6	発がん性 第 57 条 (a) 生殖毒性 第 57 条 (c)	化学物質や触媒の製造、表面処理、電池
3-1-39	炭酸コバルト (II)	513-79-1	発がん性 第 57 条 (a) 生殖毒性 第 57 条 (c)	触媒の製造、化学物質の製造、顔料の製造、接着剤 (グランドコートフリット)
3-1-40	酢酸コバルト (II)	71-48-7	発がん性 第 57 条 (a) 生殖毒性 第 57 条 (c)	触媒の製造、化学物質の製造、表面処理、合金、顔料、塗料、染料、ゴム接着剤、飼料添加物
3-1-41	2-メトキシエタノール メチルセロソルブ	109-86-4	生殖毒性 第 57 条 (c)	溶剤、中間化学剤、燃料用添加剤
3-1-42	2-エトキシエタノール セロソルブ	110-80-5	生殖毒性 第 57 条 (c)	溶剤、中間化学剤
3-1-43	三酸化クロム 無水クロム酸 (VI)	1333-82-0	発がん性 第 57 条 (a) 変異原性 第 57 条 (b)	金属の仕上げ、水生木材防腐剤の定着剤
3-1-44	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生成される酸 (クロム酸) (ニクロム酸、重クロム酸) (クロム酸、ニクロム酸のオリゴマー)	7738-94-5	発がん性 第 57 条 (a)	三酸化クロムの溶解

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
3-1-44	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生成される酸 (クロム酸) (ニクロム酸、重クロム酸) (クロム酸、ニクロム酸のオリゴマー)	13530-68-2	発がん性 第 57 条 (a)	三酸化クロムの溶解
3-1-45	酢酸 2-エトキシエチル (酢酸セロソルブ)	111-15-9	発がん性 第 57 条 (a)	塗料・印刷インキ・電子材料 (レジストインキ用) 溶剤、コーティング溶剤、瞬間接着剤の中間体
3-1-46	クロム酸ストロンチウム	7789-06-2	発がん性 第 57 条 (a)	防錆顔料
3-1-47	ジ-C7-11-分岐及び直鎖アルキルエステル類 (DHNU:1,2-ベンゼンカルボン酸含む)	68515-42-4	発がん性 第 57 条 (a)	可塑性 (PVC、気泡ゴム、接着剤、コーティング)
3-1-48	ヒドラジン-水和物	7803-57-8	発がん性 第 57 条 (a)	発泡剤原料、清浄剤・水処理剤、工業薬品合成原料、農業合成原料、医薬合成原料など
	ヒドラジン	302-01-2	発がん性 第 57 条 (a)	
3-1-49	1-メチル-2-ピロリドン(NMP)	872-50-4	発がん性 第 57 条 (a)	樹脂溶剤、アセチレン溶剤、MOS 半導体製造用溶剤、化粧品基剤
3-1-50	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	発がん性 第 57 条 (a)	洗浄剤、可塑性原料
3-1-51	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 側鎖アルキルエステル類	71888-89-6	発がん性 第 57 条 (a)	可塑性(PVC、シーラント、コーティング、インク)
3-1-52	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)	140-66-9	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	ポリマー製剤及びエトキシレートの製造
3-1-53	2-メトキシアニリン	90-04-0	発がん性 第 57 条 (a)	色紙、ポリマー及びアルミニウムホイル用染料の製造
3-1-54	ヒ酸	7778-39-4	発がん性 第 57 条 (a)	セラミックガラス融体から気泡を除去するため、及び積層プリント基板の生産
3-1-55	ヒ酸カルシウム	7778-44-1	発がん性 第 57 条 (a)	熔融銅からニッケルを凝結する金属精錬プロセス
3-1-56	ヒ酸鉛	3687-31-8	発がん性 第 57 条 (a) 生殖毒性 第 57 条 (c)	銅、鉛及び多くの貴金属製造
3-1-57	1,2-ジクロロエタン	107-06-2	発がん性 第 57 条 (a)	合成用原料、溶剤など
3-1-58	ビス(2-メトキシエチル)エーテル	111-96-6	生殖毒性 第 57 条 (c)	反応溶剤としてまたは広範な用途の化学物質処理用として、及びバッテリーの電解質
3-1-59	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	117-82-8	生殖毒性 第 57 条 (c)	ペンキ、ラッカーとニス (印刷用インクを含む) の可塑性
3-1-60	N,N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	生殖毒性 第 57 条 (c)	溶剤として、及び産業用塗料、ポリイミド薄膜、塗料除去剤及びインク除去剤
3-1-61	アニリン・ホルムアルデヒド重縮合物	25214-70-4	発がん性 第 57 条 (a)	合成用原料、エポキシ樹脂のための硬化剤など
3-1-62	アジ化鉛	13424-46-9	生殖毒性 第 57 条 (c)	起爆剤及び花火装置
3-1-63	トリニトロレゾルシン鉛	15245-44-0	生殖毒性 第 57 条 (c)	弾薬、花火及び起爆剤
3-1-64	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	101-14-4	発がん性 第 57 条 (a)	樹脂 (ウレタンなど) の硬化剤として、及びポリマー製品の生産
3-1-65	クロム (III) (クロム酸)	24613-89-6	発がん性 第 57 条 (a)	航空宇宙、鉄鋼及びアルミニウム塗装部門において金属表面処理の混合物
3-1-66	ヒドロキソクオタオキソ二亜鉛酸ニクロム酸カリウム	11103-86-9	発がん性 第 57 条 (a)	航空宇宙、鉄鋼及びアルミニウムコイル及び自動車塗装、塗装膜及びシーラントの製造
3-1-67	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	発がん性 第 57 条 (a)	自動車塗装、塗装膜、塗料、シンナーの製造
3-1-68	フェノールフタレイン	77-09-8	発がん性 第 57 条 (a)	pH 試験紙の生産のための (pH 指示薬溶液中の) 実験剤として、及び医療用指示薬
3-1-69	アルミノシリケート耐火性セラミック繊維	(CLP 規則(EC)No 1272/2008ANNEX IV表 3.1 650-017-00-8 参照)	発がん性 第 57 条 (a)	産業用途及び防火用の高温断熱材

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
3-1-70	ジルコニアアルミノシリケート耐火性セラミック繊維	(CLP 規則(EC)No 1272/2008ANNEX IV表 3.1 650-017-00-8 参照)	発がん性 第 57 条 (a)	産業用途及び防火用の高温断熱材
3-1-71	ニピクリン酸鉛	6477-64-1	生殖毒性 第 57 条 (c)	起爆剤
3-1-72	1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME;トリグリム)	112-49-2	生殖毒性 第 57 条 (c)	溶剤、工業薬品の製造および製剤の加工助剤。マイナーは、ブレーキ液とモーター車の修理に使用
3-1-73	1,2-ジメトキシエタン、エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME)	110-71-4	生殖毒性 第 57 条 (c)	溶媒、リチウム電池における溶媒電解質としての使用を含む工業薬品の製造と製剤に加工助剤として使用
3-1-74	酸化ホウ素	1303-86-2	生殖毒性 第 57 条 (c)	ガラスとガラス繊維、フリット、セラミックス、難燃剤、触媒、工業用流体、冶金、原子力、電気機器、接着剤、インキ/塗料、フィルム現像液、洗剤、クリーナー、試薬の化学物質などでは多数のアプリケーションで使用されている殺菌剤や殺虫剤
3-1-75	ホルムアミド	75-12-7	生殖毒性 第 57 条 (c)	農業、医薬品、工業薬品の製造における中間体として使用。法医学研究所、病院、製薬会社、食品飲料メーカーや研究機関における品質管理の目的のために実験用試薬、溶媒として使用。可塑剤として使用。
3-1-76	メタンスルホン酸鉛 (II)	17570-76-2	生殖毒性 第 57 条 (c)	主に電子部品 (例えば、プリント回路基板など) のめっきプロセス (電解、無電解の両方) で使用。特殊用途の電池に使用
3-1-77	1,3,5-トリス(oxiranylmethyl)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン (TGIC)	2451-62-9	変異原性 第 57 条 (b)	樹脂や塗料の硬化剤。プリント基板業界、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塗料、工具、接着剤、ライニング材やプラスチックの安定剤
3-1-78	1,3,5-トリス[(2S および 2R)-2,3-エポキシプロピル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン (β -TGIC)	59653-74-6	変異原性 第 57 条 (b)	EU 内のソルダーマスキングとして使用。樹脂成形システム、積層シート、シルクスクリーン印刷、塗料、工具、接着剤、ライニング材やプラスチックの安定剤、電気絶縁材料に使用
3-1-79	4,4' -ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン	90-94-8	発がん性 第 57 条 (a)	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として使用。潜在的な用途はドライフィルム製品の染料および顔料の添加剤 (photosensitiser) として、電子回路基板の製造におけるプロセス化学物質として使用
3-1-80	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4' -メチレンジアニリン (Michler のベース)	101-61-1	発がん性 第 57 条 (a)	染料および他の物質の製造における中間体として使用
3-1-81	C.I.パーシックブルー 26	2580-56-5	発がん性 第 57 条 (a)	インク、クリーナー、コーティングの処方での使用のほか、紙、包装、繊維、プラスチック製品、生地の染色、診断および分析アプリケーションで使用
3-1-82	C.I.パーシックバイオレット 3	548-62-9	発がん性 第 57 条 (a)	紙の発色とプリンタのカートリッジやボールペンの供給インクとして使用。乾燥した植物の染色、微生物および臨床検査室で染色、液体の視認性を高めるためのマーカーとして使用
3-1-83	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)-4'-(メチルアミノ)トリチルアルコール	561-41-1	発がん性 第 57 条 (a)	インク、他のインクと同様に、種々の材料を染色するための書き込みの製剤に使用
3-1-84	C.I.ソルベントブルー 4	6786-83-0	発がん性 第 57 条 (a)	紙を染色するための、印刷インキおよび書き込みの製剤、フロントガラスの洗浄剤として混合物中で使用
3-1-85	デカブロモジフェニルエーテル(デカ BDE)	1163-19-5	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	ポリスチレン・ABS樹脂・ポリエステル用難燃剤、接着剤・シーラント、織物コーティング
3-1-86	ペンタコサフルオロトリデカン酸、パーフルオロトリデカン酸、ペルフルオロトリデカン酸	72629-94-8	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	界面活性剤
3-1-87	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	307-55-1	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	界面活性剤
3-1-88	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	2058-94-8	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	界面活性剤
3-1-89	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	376-06-7	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	界面活性剤

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
	ン酸			
3-1-90	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	123-77-3	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	ゴム・合成樹脂の発泡剤
3-1-91	[1]シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [2]シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [3]トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [シス型[2]とトランス型[3]の個々の異性体およびシス型・トランス型異性体の全ての可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる]	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	医薬・農業・駆虫剤・アルキド樹脂・可塑性剤・防錆剤原料、樹脂改質剤、アルキド樹脂
3-1-92	[1]メチルヘキサヒドロフタル酸無水物 [2]ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸無水物 [3]ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸無水物 [4]ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸無水物 [[2]、[3]と[4]の個々の異性体(これらのシス型とトランス型の立体異性体を含む)および異性体の全ての可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる]	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	エポキシ樹脂硬化剤、ポリエステル塗料原料
3-1-93	4-ニルフェノール、分岐および直鎖 [フェノールの 4 の位置で炭素数 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)]	7311-27-5 68412-54-4 26027-38-3 9016-45-9 68412-54-4 14409-72-4 20427-84-3 27942-27-4 104-35-8 156609-10-8 20636-48-0 127087-87-0 1119449-38-5 1119449-37-4 127087-87-0 9016-45-9 37205-87-1 34166-38-6 27177-05-5 26571-11-9 26264-02-8	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	界面活性剤・樹脂・改質剤原料、接着剤・塗料・インキ・ゴム添加剤
3-1-94	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレート [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]		内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	乳化剤、中間体
3-1-95	メトキシ酢酸	625-45-6	生殖毒性 第 57 条 (c)	有機合成中間体
3-1-96	N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	生殖毒性 第 57 条 (c)	溶剤 (ウレタン系合成皮革用、染料中間体・農業・医薬合成用、各種ポリマー用、特殊インキ、繊維製品プリント用)、触媒、ガス吸収剤
3-1-97	ジブチルスズジクロリド、ジクロロジブチルスズ (DBTC)	683-18-1	生殖毒性 第 57 条 (c)	塩ビ安定剤中間体、触媒、ゴム添加剤
3-1-98	一酸化鉛 (酸化鉛(II))	1317-36-8	生殖毒性 第 57 条 (c)	無機顔料、絵具、塩ビ安定剤原料、固体潤滑剤、合成ゴム加硫促進剤、ガラス原料、バッテリー、ガラス・陶磁器用ワニス原料、放射線しゃ断剤
3-1-99	オレンジレッド (四酸化鉛)	1314-41-6	生殖毒性 第 57 条 (c)	電子材料・塗料・ガラス原料、バッテリー
3-1-100	ビステトラフルオロホウ酸鉛、ホウフッ化鉛	13814-96-5	生殖毒性 第 57 条 (c)	錫メッキ薬、ハンダメッキ薬
3-1-101	ビス(炭酸)二水酸化三鉛、塩基性炭酸鉛、炭酸	1319-46-6	生殖毒性 第 57 条 (c)	陶磁器・塗料等用顔料、電子材料原料

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
	水酸化鉛、亜炭酸鉛			
3-1-102	三酸化チタン鉛、チタン酸鉛	12060-00-3	生殖毒性 第 57 条 (c)	半導体原料
3-1-103	チタン酸ジルコニウム酸鉛、ジルコン酸チタン酸鉛	12626-81-2	生殖毒性 第 57 条 (c)	半導体原料
3-1-104	ケイ酸鉛、塩基性ケイ酸鉛	11120-22-2	生殖毒性 第 57 条 (c)	顔料、塗料乾燥剤、水晶細工、ガラス原料
3-1-105	ケイ酸バリウム (限定条件：組成比 1 : 1 で、鉛をドーブしたもので、鉛濃度が生殖毒性を示す閾値濃度以上のもの)	68784-75-8	生殖毒性 第 57 条 (c)	バルブランプコーティング
3-1-106	1-プロモプロパン (n-プロピルブロマイド)	106-94-5	生殖毒性 第 57 条 (c)	医薬・農業原料、中間体、洗浄・脱脂
3-1-107	メチルオキシラン (プロピレンオキシド)	75-56-9	生殖毒性 第 57 条 (c)	ポリエステル樹脂・ウレタン樹脂原料、界面活性剤・溶媒原料、顔料・医薬品中間体原料
3-1-108	フタル酸ジベンチル、分岐及び直鎖	84777-06-0	生殖毒性 第 57 条 (c)	可塑性
3-1-109	フタル酸ジイソベンチル (DIPP)	605-50-5	生殖毒性 第 57 条 (c)	可塑性
3-1-110	フタル酸 n-ベンチル-イソベンチル	776297-69-9	生殖毒性 第 57 条 (c)	可塑性
3-1-111	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	629-14-1	生殖毒性 第 57 条 (c)	ニトロセルローズ・ゴム・樹脂などの溶媒、有機合成反応溶媒
3-1-112	塩基性酢酸鉛	51404-69-4	生殖毒性 第 57 条 (c)	塗料、コーティング剤、充填剤、中間体
3-1-113	オキシ硫酸鉛	12036-76-9	生殖毒性 第 57 条 (c)	PVC 添加剤
3-1-114	フタル酸ジオキソ三鉛	69011-06-9	生殖毒性 第 57 条 (c)	PVC 添加剤
3-1-115	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	12578-12-0	生殖毒性 第 57 条 (c)	PVC 添加剤
3-1-116	脂肪酸鉛塩 (炭素数 16~18)	91031-62-8	生殖毒性 第 57 条 (c)	PVC 添加剤
3-1-117	シアナミド鉛	20837-86-9	生殖毒性 第 57 条 (c)	防錆顔料
3-1-118	二硝酸鉛、硝酸鉛 (II)	10099-74-8	生殖毒性 第 57 条 (c)	鉛化合物原料、マッチ・爆薬・光学ガラス原料、試薬、顔料
3-1-119	四塩基性硫酸鉛	12065-90-6	生殖毒性 第 57 条 (c)	PVC 添加剤、バッテリー
3-1-120	パイロクロア、C.I. ピグメントイエロー41	8012-00-8	生殖毒性 第 57 条 (c)	コーティング剤、塗料、セラミック
3-1-121	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	生殖毒性 第 57 条 (c)	PVC 添加剤、樹脂
3-1-122	四エチル鉛、テトラエチル鉛	78-00-2	生殖毒性 第 57 条 (c)	アンチノック剤 (ガソリンのオクタン価向上剤)、燃料添加剤
3-1-123	三塩基性硫酸鉛	12202-17-4	生殖毒性 第 57 条 (c)	PVC 添加剤、バッテリー
3-1-124	二塩基性リン酸鉛、二塩基性亜リン酸鉛	12141-20-7	生殖毒性 第 57 条 (c)	PVC 添加剤
3-1-125	フラン	110-00-9	発がん性 第 57 条 (a)	合成樹脂原料、有機合成原料、溶剤、洗浄剤
3-1-126	硫酸ジエチル	64-67-5	"発がん性 第 57 条 (a) 変異原性 第 57 条 (b) "	エチル化剤、緩酸性脱水剤、中間体
3-1-127	硫酸ジメチル	77-78-1	発がん性 第 57 条 (a)	有機合成のメチル化剤、医薬 (原料)、中間体
3-1-128	3-エチル-2-イソベンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	143860-04-2	生殖毒性 第 57 条 (c)	—
3-1-129	ジノセブ(6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール)	88-85-7	生殖毒性 第 57 条 (c)	農業中間体 (失効農薬)
3-1-130	4,4'-メチレンジ-o-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	838-88-0	発がん性 第 57 条 (a)	エポキシ樹脂・ウレタン樹脂用硬化剤、合成樹脂中間体
3-1-131	4,4'-オキシジアニリンおよびその塩	101-80-4	生殖毒性 第 57 条 (c) 変異原性 第 57 条 (b)	有機合成中間体、ポリイミド樹脂原料
3-1-132	4-アミノアゾベンゼン	60-09-3	生殖毒性 第 57 条 (c)	染料、顔料、中間体
3-1-133	4-メチル-m-フェニレンジアミン (トルエン)	95-80-7	発がん性 第 57 条 (a)	ポリウレタン樹脂原料、染料・顔料合成中間体

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
	-2,4-ジアミン)			
3-1-134	6-メトキシ-m-トルイジン (p-クレシジン)	120-71-8	発がん性 第 57 条 (a)	染料原料、中間体
3-1-135	ビフェニル-4-イルアミン	92-67-1	発がん性 第 57 条 (a)	—
3-1-136	o-アミノアゾトルエン (4-o-トリルアゾ-o-トルイジン)	97-56-3	発がん性 第 57 条 (a)	染料
3-1-137	o-トルイジン	95-53-4	発がん性 第 57 条 (a)	染料・顔料の中間体原料、エポキシ樹脂硬化剤原料アゾ系および硫化系染料中間体
3-1-138	N-メチルアセトアミド、メチルアセチルアミン	79-16-3	生殖毒性 第 57 条 (c)	医薬中間体
3-1-139	カドミウム	7440-43-9	発がん性 第 57 条 (a)	顔料、電池、合金 (原子炉制御材・ベアリング等)、メッキ、蛍光体、電子工業
3-1-140	酸化カドミウム	1306-19-0	発がん性 第 57 条 (a)	カドミウムメッキ浴添加剤、顔料、触媒、アルカリ電池
3-1-141	ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム (APFO)	3825-26-1	生殖毒性 第 57 条 (c)	界面活性剤・撥水剤・表面処理剤
3-1-142	パーフルオロオクタノ酸 (PFOA)	335-67-1	生殖毒性 第 57 条 (c)	半導体用、消火剤、撥水剤、紙の表面処理剤、樹脂改質剤
3-1-143	フタル酸ジベンチル (DPP)	131-18-0	生殖毒性 第 57 条 (c)	可塑剤
3-1-144	4-ノニルフェノール、分岐及び直鎖エトキシレート	104-40-5 30784-30-6 26543-97-5 17404-66-9 52427-13-1 186825-36-5 142731-63-3 84852-15-3 11066-49-2 186825-39-8 25154-52-3 90481-04-2 521947-27-3	内分泌かく乱性、PBT or vPvB 第 57 条 (f)	石けん・洗剤・界面活性剤原料、繊維処理剤、農業展着剤、医薬部外品添加物 (化粧品乳化剤)
3-1-145	硫化カドミウム	1306-23-6	発がん性 第 57 条 (a)	顔料 (高級絵具、合成樹脂、ガラス)
3-1-146	フタル酸ジヘキシル (DnHP)	84-75-3	生殖毒性 第 57 条 (c)	可塑剤
3-1-147	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 28)	573-58-0	発がん性 第 57 条 (a)	直接染料、生体染色
3-1-148	ジナトリウム 4-アミノ-3-[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホネート (C.I.ダイレクトブラック 38)	1937-37-7	発がん性 第 57 条 (a)	染料
3-1-149	エチレンチオ尿素 (2-イミダゾリジンチオン)	96-45-7	生殖毒性 第 57 条 (c)	イミダゾリン系加硫促進剤 (クロロプレンゴム、エピクロルヒドリンゴム、塩素化ポリエチレン)、有機ゴム薬品 (加硫促進剤)
3-1-150	酢酸鉛 (II)	301-04-2	生殖毒性 第 57 条 (c)	鉛化合物原料、防水剤、分析用試薬、医薬 (収れん剤)
3-1-151	リン酸トリス (ジメチルフェニル)	25155-23-1	生殖毒性 第 57 条 (c)	可塑剤、難燃性作動油原料
3-1-152	塩化カドミウム	10108-64-2	CMR 第 57 条(a)(b)(c)	メッキ、触媒
3-1-153	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	68515-50-4	CMR 第 57 条(a)(b)(c)	可塑剤
3-1-154	ペルオキシホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム	7632-04-4	CMR 第 57 条(a)(b)(c)	酸化漂白剤、洗浄消毒剤、防腐剤、染色助剤
3-1-155	過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸、ナトリウム塩	15120-21-5 11138-47-9	CMR 第 57 条(a)(b)(c)	酸化漂白剤、洗浄消毒剤、防腐剤、染色助剤
3-1-156	フッ化カドミウム	7790-79-6	CMR 第 57 条(a)(b)(c)	ガラス、ソーラーセル、合金等
3-1-157	硫酸カドミウム(II)	10124-36-4	CMR 第 57 条(a)(b)(c)	無機カドミウム化合物の原料、金属表面処理材

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
3-1-157	硫酸カドミウム(II)	31119-53-6	CMR 第 57 条(a)(b)(c)	無機カドミウム化合物の原料、金属表面処理材
3-1-158	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)	3846-71-7	"難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 57 条 (d) 難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e) "	紫外線安定剤、紫外線保護材
3-1-159	2-(2H-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-328)	25973-55-1	"難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 57 条 (d) 難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e) "	紫外線安定剤、紫外線保護材、コーティング中の光安定剤
3-1-160	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-スタナテトラデカン酸 2-エチルヘキシル (DOTE)	15571-58-1	生殖毒性 第 57 条 (c)	PVC 用熱安定化剤
3-1-161	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-スタナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルと 10-エチル-4-[[2-[(2-(エチルヘキシル)オキシ)-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルの反応生成物 (DOTE と MOTE の反応生成物)		生殖毒性 第 57 条 (c)	PVC 用熱安定剤、防汚塗料中の殺生物剤
3-1-162	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル；1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステルと 0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5) との混合物	68515-51-5 68648-93-1	生殖毒性 第 57 条 (c)	潤滑剤、接着剤、コーティング材
3-1-163	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-ジオキササン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン[2] ([1] と[2]の個々の異性体、またはその組合せも含む)		難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	香料成分
3-1-164	ニトロベンゼン	98-95-3	生殖毒性 第 57 条 (c)	他物質の製造
3-1-165	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール (UV-327)	3864-99-1	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	UV (紫外線) 保護剤 (塗料、プラスチック、ゴム、化粧品)
3-1-166	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール (UV-350)	36437-37-3	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	UV (紫外線) 保護剤 (塗料、プラスチック、ゴム、化粧品)
3-1-167	1,3-プロパンスルホン	1120-71-4	発がん性 第 57 条 (a)	リチウム電池の電解質液
3-1-168	パーフルオロノナン-1-酸およびそのナトリウム塩およびアンモニウム塩	-	生殖毒性 第 57 条 (c) PBT (第 57 条 d 項)	加工助剤：フッ素樹脂の製造、潤滑油添加剤、消火剤用界面活性剤、洗剤、布防汚加工剤、研磨界面活性剤、防水材料、液晶表示パネル
3-1-168	パーフルオロノナン-1-酸およびそのナトリウム塩およびアンモニウム塩	375-95-1	生殖毒性 第 57 条 (c) PBT (第 57 条 d 項)	加工助剤：フッ素樹脂の製造、潤滑油添加剤、消火剤用界面活性剤、洗剤、布防汚加工剤、研磨界面活性剤、防水材料、液晶表示パネル
	パーフルオロノナン-1-酸およびそのナトリウム塩およびアンモニウム塩	21049-39-8	生殖毒性 第 57 条 (c) PBT (第 57 条 d 項)	加工助剤：フッ素樹脂の製造、潤滑油添加剤、消火剤用界面活性剤、洗剤、布防汚加工剤、研磨界面活性剤、防水材料、液晶表示パネル
	パーフルオロノナン-1-酸およびそのナトリウム塩およびアンモニウム塩	4149-60-4	生殖毒性 第 57 条 (c) PBT (第 57 条 d 項)	加工助剤：フッ素樹脂の製造、潤滑油添加剤、消火剤用界面活性剤、洗剤、布防汚加工剤、研磨界面活性剤、防水材料、液晶表示パネル
3-1-169	ベンゾ(def)クリゼン ベンゾ(a)ピレン ベンゾ(pqr)テトラフェン	50-32-8	発がん性 第 57 条 (a) 変異原性 第 57 条 (b) 生殖毒性 第 57 条 (c) PBT (第 57 条 d 項) vPvB (第 57 条 e 項)	カーボンブラック製造時の副生成物等
3-1-170	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)	80-05-7	生殖毒性 第 57 条 (c) 内分泌かく乱性、PBT or vPvB 第 57 条 (f)	ポリカーボネート、エポキシ樹脂の製造、エポキシ樹脂硬化剤の製造
3-1-171	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	-	生殖毒性 第 57 条 (c) 難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 57 条 (d)	潤滑剤、湿潤剤、可塑性、防腐剤

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
	ノナデカフルオロデカン酸	335-76-2	生殖毒性 第 57 条 (c) 難分解性、生体蓄積性、 毒性(PBT) 第 57 条 (d)	潤滑剤、湿潤剤、可塑剤、防腐剤
	デカン酸およびノナデカフルオロデカン酸の ナトリウム塩	3830-45-3	生殖毒性 第 57 条 (c) 難分解性、生体蓄積性、 毒性(PBT) 第 57 条 (d)	潤滑剤、湿潤剤、可塑剤、防腐剤
	ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム	3108-42-7	生殖毒性 第 57 条 (c) 難分解性、生体蓄積性、 毒性(PBT) 第 57 条 (d)	潤滑剤、湿潤剤、可塑剤、防腐剤
3-1-172	4-tert-ベンチルフェノール (PTAP)	80-46-6	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	化学品やプラスチックの製造
	4-tert-ベンチルフェノール (PTAP)	30784-30-6	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	
3-1-173	4-ヘプチルフェノール、分枝状及び直鎖状 (4-HPbl)	-	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	ポリマーの製造；潤滑性の付与剤
3-1-174	パーフルオロブタンスルホン酸およびその塩	-	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	可塑剤や潤滑剤、界面活性剤、湿潤剤、防腐剤、消 化剤
3-1-175	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルム アルデヒドおよび 4-ヘプチルフェノール、分枝 状および直鎖状 (RP-HP) [0.1%w/w 4-ヘプテ ルフェノール、分枝状および直鎖状]	-	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	潤滑油およびグリスの添加剤として用いられる
3-1-176	1,6,7,8,9,14,15,16,17,18- Dodecachloropentacyclo [12.2.1.1.6,9.0.2,13.0.5,10]オクタデカ 7,15 ジ エン (「Dechlorane Plus」TM) [その個々の 抗および syn 異性体のいずれか、またはそれら の任意の組み合わせを包含する]	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e)	非可塑性難燃剤、接着剤および封止剤、結合材とし て用いられる
3-1-177	クリセシン	218-01-9	"発がん性 第 57 条 (a) PBT (第 57 条 d 項) vPvB (第 57 条 e 項)"	通常、意図的には生産されないが、他の物質の構成 成分や不純物として生じる
3-1-178	硝酸カドミウム	10325-94-7	"発がん性 第 57 条 (a) 変異原性 第 57 条 (b) "	ガラス、磁器、セラミック製品の製造や研究用化学 品に用いられる
3-1-179	水酸化カドミウム	21041-95-2	"発がん性 第 57 条 (a) 変異原性 第 57 条 (b) "	電気電子機器および光学機器の製造および研究用化 学品に用いられる
3-1-180	炭酸カドミウム	513-78-0	"発がん性 第 57 条 (a) 変異原性 第 57 条 (b) "	pH 調整薬、水処理製品、研究用化学品、化粧品、パ ーソナルケア製品に用いられる
3-1-181	ベンズ[a]アントラセン Benz[a]anthracene	56-55-3	"発がん性 第 57 条 (a) PBT (第 57 条 d 項) vPvB (第 57 条 e 項)"	通常、意図的には生産されないが、他の物質の構成 成分や不純物として生じる
3-1-182	オクタメチルシクロテトラシロキサン (D4)	556-67-2	"PBT (第 57 条 d 項) vPvB (第 57 条 e 項)"	洗浄およびクリーニング製品、研磨剤、ワックス、 化粧品ならびにパーソナルケア製品用途
3-1-183	デカメチルシクロペンタシロキサン (D5)	541-02-6	"PBT (第 57 条 d 項) vPvB (第 57 条 e 項)"	洗浄およびクリーニング製品、研磨剤、ワックス、 化粧品ならびにパーソナルケア製品、繊維処理 (textile treatment) 製品および染料用途
3-1-184	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン (D6)	540-97-6	"PBT (第 57 条 d 項) vPvB (第 57 条 e 項)"	洗浄およびクリーニング製品、研磨剤、ワックス、 化粧品ならびにパーソナルケア製品用途
3-1-185	鉛	7439-92-1	生殖毒性 (第 57 条 c 項)	金属、溶接及びはんだ付け製品、金属表面処理製品 ならびにポリマー用途
3-1-186	八ホウ酸二ナトリウム	12008-41-2	生殖毒性 (第 57 条 c 項)	凍結防止製品、熱伝導流体、潤滑剤およびグリス、 洗浄およびクリーニング製品
3-1-187	ベンゾ[ghi]ペリレン	191-24-2	"PBT (第 57 条 d 項) vPvB (第 57 条 e 項)"	REACH の下での登録なし。通常意図的に製造されな いが、他の物質の構成成分または不純物として生じ る。
3-1-188	水素化テルフェニル	61788-32-7	vPvB (第 57 条 e 項)	プラスチック添加剤、溶媒、塗装/インク中の用途、 接着剤および封止剤中の用途、熱伝導流体
3-1-189	エチレンジアミン (EDA)	107-15-3	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	接着剤および封止剤、被覆製品、フィルター、パテ、 石膏、粘土、pH 調整剤および水処理製品用途
3-1-190	ベンゼン-1,2,4-トリカルボン酸-1,2-無水物 (無 水トリメリット酸)	552-30-7	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	エステルおよびポリマーの製造用途

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
3-1-191	フタル酸ジシクロヘキシル	84-61-7	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	プラスチック、PVC、ゴムおよびプラスチック成形 品用途。有機過酸化物製剤の反応性減感剤、分散剤 として
3-1-192	4,4'-(4-メチルペンタン-2,2-ジイル)ジフェノ ール	6807-17-6	生殖毒性 (第 57 条 c 項)	
3-1-193	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	"発がん性 (第 57 条 a 項) PBT (第 57 条 d 項) vPvB (第 57 条 e 項)"	
3-1-194	フルオランテン	206-44-0	"PBT (第 57 条 d 項) vPvB (第 57 条 e 項)"	
3-1-195	フェナントレン	85-01-8	vPvB (第 57 条 e 項)	
3-1-196	ビレン	129-00-0	"PBT (第 57 条 d 項) vPvB (第 57 条 e 項)"	精製化学製品 (ファインケミカル) の製造に関する 輸送中間体用途
3-1-197	1,7,7-トリメチル-3-ベンジリデンビシクロ [2,2,1]ヘプタン-2-オン	15087-24-8	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	
3-1-198	2-メトキシエチルアセテート	110-49-6	生殖毒性 (第 57 条 c 項)	
3-1-199	4-ノルフェノールを含むトリス (4-ノルフェ ニル、分岐および直鎖) ホスファイト (TNPP)、分岐および直鎖 (4-NP)		内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	主にポリマーを安定させるための抗酸化剤としての 用途
3-1-200	2,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘブタフルオロ 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[個々のイソマーおよびそれらの 組み合わせも含む] (HFPO-DA)		内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	フッ素化ポリマー生産の際の加工助剤
3-1-201	4-tert-ブチルフェノール (PTBP)	98-54-4	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	被覆製品、ポリマー、接着剤、封止剤用途、ならび に他の物質の合成のための用途
3-1-202	ジイソヘキシル=フタラート	71850-09-4	生殖毒性 (第 57 条 c 項)	
	ジイソブチル=フタラート	84-69-5	生殖毒性 (第 57 条 c 項)	
	ジイソブチル=フタラート	605-50-5	生殖毒性 (第 57 条 c 項)	
3-1-203	2-ベンジル-2-(N,N-ジメチルアミノ) -1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1 -オン	119313-12-1	生殖毒性 (第 57 条 c 項)	ポリマー製造に使用
3-1-204	2-メチル-1-[4-(メチルチオ)フェニ ル]-2-モルホリノ-1-プロパノン	71868-10-5	生殖毒性 (第 57 条 c 項)	ポリマー製造に使用
3-1-205	パーフルオロブタンスルホン酸 (PFBS)および その塩		内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	ポリマー製造や化学合成の触媒、添加剤、反応剤、 (電器電子機器用) ポリカーボネート中の難燃剤
3-1-206	1-ビニルイミダゾール	1072-63-5	生殖毒性 第 57 条 (c)	
3-1-207	2-メチルイミダゾール	693-98-1	生殖毒性 第 57 条 (c)	
3-1-208	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	94-26-8	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	
3-1-209	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ (IV)	22673-19-4	生殖毒性 第 57 条 (c)	
3-1-210	ビス(2-(2-メトキシエトキシ)エチル)エーテル	143-24-8	生殖毒性 第 57 条 (c)	
3-1-211	ジオクチルスズジラウレート、スタンナン、ジオ クチル-,ビス(ココ アシルオキシ)誘導体及び その他のスタンナン、ジオクチル-,ビス(脂肪酸 アシルオキシ)誘導体(その中の脂肪酸アシルオ キシ部分の主な炭素数は C12)		生殖毒性 第 57 条 (c)	
3-1-212	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	-		
3-1-213	ホウ酸のナトリウム塩	13840-56-7	生殖毒性 第 57 条 (c)	
3-1-214	2,2-ビス(プロモメチル)プロパン-1,3-ジオール (BMP)	3296-90-0	生殖毒性 第 57 条 (c)	
	2,2-ジメチルプロパン-1-オール	36483-57-5	発がん性 第 57 条 (a)	
	2,2-ビス(プロモメチル)-1-プロパノール (TBNPA)	1522-92-5	発がん性 第 57 条 (a)	

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
	2,3-ジブプロモ-1-プロパノール (2,3-DBPA)	96-13-9	発がん性 第 57 条 (a)	
3-1-215	グルタラル	111-30-8	発がん性 第 57 条 (a)	
3-1-216	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]	-	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	
3-1-217	フェノールのアルキル化物 (主にバラ位) (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)	-	"難分解性、生体蓄積性、毒性(PBT) 第 57 条 (d)	
3-1-218	1,4-ジオキサソ	123-91-1	難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e) "	洗浄剤, 合成皮革溶剤, 反応用の溶剤, 塩素系溶剤安定剤, 医薬原料
3-1-219	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)	77-40-7	"生殖毒性 第 57 条 (c)	有機合成中間体
3-1-220	(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ピシク[2.2.1]ヘプタノ-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)		難分解性、生体蓄積性 (vPvB) 第 57 条 (e) "	化粧品 (褪色防止剤)
	(3E)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン) ピシク[2.2.1]ヘプタノ-2-オン	1782069-81-1	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	化粧品 (褪色防止剤)
	(1R、3E、4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン) ピシク[2.2.1]ヘプタノ-2-オン	95342-41-9	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	化粧品 (褪色防止剤)
	(1S、3Z、4R)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン) ピシク[2.2.1]ヘプタノ-2-オン	852541-25-4	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	化粧品 (褪色防止剤)
	(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ピシク[2.2.1]ヘプタノ-2-オン	36861-47-9	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	化粧品 (褪色防止剤)
	(1R、4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン) ピシク[2.2.1]ヘプタノ-2-オン	741687-98-9	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	化粧品 (褪色防止剤)
	(1S、3E、4R)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン) ピシク[2.2.1]ヘプタノ-2-オン	852541-30-1	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	化粧品 (褪色防止剤)
	(1R、3Z、4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン) ピシク[2.2.1]ヘプタノ-2-オン	852541-21-0	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	化粧品 (褪色防止剤)
3-1-221	6,6'-ジ-tert-ブチル-2,2'-メチレンジ- <i>p</i> -クレゾール(DBMC)	119-47-1	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	ゴム、潤滑油、接着剤、インク、燃料 (酸化防止剤、老化防止剤)
3-1-222	S-(トリシク[5.2.1.0'2,6]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)ホスホロジチオエート	255881-94-8	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	潤滑油、グリース
3-1-223	トリス(2-メトキシエトキシ)ビニルシラン	1067-53-4	内分泌かく乱性、PBTor vPvB 第 57 条 (f)	ゴム、プラスチック、封止剤 (シランカップリング剤)
3-1-224	N-(ヒドロキシメチル) アクリルアミド	924-42-5	生殖毒性 第 57 条 (c)	繊維皮革の改質および樹脂加工、合成樹脂用塗料、接着剤、紙加工増強剤、土壌改良材
3-1-225	1,1'-[エタン-1,2-ジイルビスイソオキシ]ビス [2,4,6-トリプロモベンゼン]	37853-59-1	vPvB (第 57e 条)	A B S用難燃剤
3-1-226	2,2',6,6'-テトラブプロモ-4,4'-イソプロピリデンジフェノール	79-94-7	発がん性 (第 57a 条)	難燃剤
3-1-227	4,4'-スルホニルジフェノール	80-09-1	"生殖毒性 (第 57c 条) 内分泌攪乱特性 (第 57 条(f) - 環境) 内分泌かく乱特性 (第 57(f) 条 - 人間の健康)"	染色助 225-剤, 難燃剤, 写真用カラー原料
3-1-228	メタホウ酸バリウム	13701-59-2	生殖毒性 (第 57c 条)	防カビ剤, 防錆塗料, 難燃剤
3-1-229	テトラブプロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26040-51-7	e) vPvB (極めて難分解性)	可塑剤として塩化ビニル製品 (シート、レザー、電

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
	(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)		で生物蓄積性が非常に高い物質)	線被覆材、農ビ用フィルム等)等に添加
3-1-230	4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル	4247-02-3	内分泌かく乱特性 (第 57(f) 条 - 人間の健康)	化粧品・医薬・食品などの防カビ剤, 保存料
3-1-231	メラミン (モノマー)	108-78-1	人の健康に重大な影響を与える可能性がある同等レベルの懸念 (第 57 条 (f) - 人の健康) 環境に深刻な影響を与える可能性がある同等レベルの懸念 (第 57 条 (f) - 環境)	メラミン樹脂 (POM)・接着剤・医薬原料
3-1-232	パーフルオロヘプタン酸およびその塩	-	生殖毒性 (第 57c 条)	
	ペルフルオロヘプタン酸アンモニウム	6130-43-4	PBT (第 57d 条)	
	ペルフルオロヘプタン酸カリウム	21049-36-5	vPvB (第 57e 条)	
	ペルフルオロヘプタン酸	375-85-9	人の健康に重大な影響を与える可能性がある同等レベルの懸念 (第 57 条 (f) - 人の健康)	
	パーフルオロヘプタン酸ナトリウム	20109-59-5	環境に深刻な影響を与える可能性がある同等レベルの懸念 (第 57 条 (f) - 環境)	
3-1-233	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		vPvB (第 57 条 e)	
3-1-234	ビス(4-クロロフェニル)スルホン (BCPS)	80-07-9	vPvB (第 57 条 e)	エンジニアリングプラスチックの「ポリエーテルスルホン (PESU)」、「ポリスルホン (PSU)」および「ポリフェニルスルホン (PPSU)」
3-1-235	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 (TPO)	75980-60-8	生殖毒性 (第 57 条 c)	"混合物は、グラフィックアート、ウッドコーティング、プラスチックコーティング、メタルコーティングなど 接着剤等の光開始剤"
3-1-236	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール (UV-329)	3147-75-9	(第 57 条 e)	ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤
3-1-237	2-(ジメチルアミノ)-2-[[4-(4-メチルフェニル)メチル]-1-[[4-(4-メチルホリン-4-イル)フェニル]ブタン-1-オン	119344-86-4	(第 57 条 c)	光重合開始剤
3-1-238	ブメトリゾール (UV-326)	3896-11-5	(第 57 条 e)	ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤
3-1-239	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	732-26-3	(第 57 条 c,d,e)	酸化防止剤 (燃料、ポリマー添加剤) 中間体
3-1-240	2-フェニルプロパ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	68512-30-1	(第 57 条 e)	"炭化水素樹脂 (ポリマー添加剤) "
3-1-241	ビス(α, α -ジメチルベンジル)パーオキサイド	80-43-3	(第 57 条 c)	スチレンの重合開始剤や PE、EPR、EPDM など各種オレフィンポリマー、コポリマーや合成ゴムの架橋剤、不飽和ポリエステル樹脂の加熱成形用硬化剤
3-1-242	リン酸トリフェニル	115-86-6	(第 57 条 f)	セルロースアセテートフィルムの可塑性、フェノール樹脂積層板の難燃性可塑性、エンジニアリングプラスチックの難燃剤兼可塑性。合成ゴムの添加剤
3-1-243	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	2156592-54-8	(第 57 条 c)	潤滑油、グリース、徐放性製剤及び金属加工油
3-1-244	チオリン酸トリフェニル	597-82-0	(第 57 条 d)	潤滑油及びグリース
3-1-245	オクタメチルトリシロキサン(L3)	107-51-7	(第 57 条 e)	接着剤、潤滑剤、化粧品への配合、高分子化製品の原料
3-1-246	ペルフルオロトリプロピルアミン	338-83-0	(第 57 条 e)	電気、電子、光学機器、機械、車両の製造などに幅広く利用
3-1-247	チオリン酸トリフェニルおよび tert-ブチル化フェニル誘導体の反応生成物	192268-65-8	(第 57 条 d)	金属加工油剤、油圧作動油、潤滑油、グリース
3-1-248	デカメチルトetraシロキサン (L4)	141-62-8	(第 57 条 e)	潤滑剤、グリース

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
3-1-249	1,1,1,3,5,5,5-ヘプタメチル-3- [(トリメチルシリル) オキシ] -トリシロキサン(M3T)	17928-28-8	(第 57 条 e)	化粧品、パーソナルケア製品、染料
3-1-250	Reactive Brown 51	-	(第 57 条 c)	テキスタイル処理、染料
3-1-251	デカブロモジフェニルエタン DBDPE	84852-53-9	(第 57 条 e)	プラスチック、ゴム、樹脂、塗料、繊維製品などの難燃剤
3-1-252	n-ヘキサン	110-54-3	(第 57 条 f)	製剤、ポリマー加工、コーティング、洗浄剤
3-1-253	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノールおよびその塩		(第 57 条 c)	フッ素ゴムの架橋剤 (加硫剤)、高性能ポリマー (ポリイミド、ポリエステル、ポリカーボネート) の原料、難燃剤として機能
	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノラート二ナトリウム			
	N,N-ジブチル-N-メチルプタン-1-アミニウム 4-[1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-(4-ヒドロキシフェニル)プロパン-2-イル]フェノラート			
	ホスホニウム、トリブチル(2-メトキシプロピル)-、4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ビス[フェノール]との塩 (1:1)	126049-00-1		
	ベンゼン、塩素、塩化硫黄 (S ₂ Cl ₂) と 4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノールとの反応生成物	921213-47-0		
	ベンジルトリフェニルホスホニウム塩 (4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ビス[フェノール]との 1:1 塩)	75768-65-9		
	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノールとベンジル(ジエチルアミノ)ジフェニルホスホニウム 4-[1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-(4-ヒドロキシフェニル)プロパン-2-イル]フェノラート (1:1)の反応混合物			
	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノールとベンジルトリフェニルホスホニウム塩 (4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノールとの反応混合物 (1:1)			
	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノール (ビスフェノール AF)	1478-61-1		
	ベンジル(ジエチルアミノ)ジフェニルホスホニウム 4-[1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-(4-ヒドロキシフェニル)プロパン-2-イル]フェノラート	577705-90-9		

2. 対応法規制：2011/65/EU(RoHS)・1907/2006/EC(REACH) 候補物質

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
3-2-1	テトラブロモビスフェノール A (TBBP-A)	79-94-7	急性毒性、発がん性、生殖毒性	エポキシ、ポリカーボネートの各樹脂、耐衝撃性ポリスチレン、フェノール樹脂、接着剤

3. 対応法規制：PFAS（有機フッ素化合物）規制候補物質

No	物質名	CAS 番号	理由	用途例
3-3-1	PFHxA（ペルフルオロヘキサン酸）その塩および関連物質	307-24-4 2923-26-4 21615-47-4	難分解性、生体蓄積性	泡消火薬剤、金属めっき、織物、革製品及び室内装飾品、研磨剤及び洗浄剤、コーティング、含浸/補強材、電子機器及び半導体の製造等
3-3-2	ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物（PFAS）	—	難分解性、生体蓄積性	-
3-3-3	炭素数が9～21までのペルフルオロカルボン酸（C9-C21PFCA）とその塩および関連物質	—	難分解性、生体蓄積性	撥水剤、消火剤、半導体エッチング処理剤など

ランク 4 : 工程での使用を禁止する物質に関する基準(*1)

No.	物質名	主な法規制等	主な環境影響	主な用途
1	オゾン層破壊物質(*2)	オゾン層保護法	オゾン層破壊	洗浄剤、冷媒
2	有機塩素系洗浄剤(*3)	土壌汚染対策法	土壌汚染	洗浄剤

(*1) 密封された状態でのみ使用されている場合は除きます。(例：冷却装置の冷媒)

(*2) 工程での使用を禁止するオゾン層破壊物質とは、特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律施行令別表第 1 の中欄に掲げる特定物質をいいます。

(*3) 工程での使用を禁止する有機塩素系洗浄剤は以下のとおりです。

四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン