

I-2. 含有管理化学物質

ニカ白鷹グリーン調達基準本冊の「3. 適用範囲」の(2)に該当する調達品(完成品・部品・材料・包装材)に含有される場合、適切な管理を行うべき化学物質を以下のI-2-(1)～(2)に示します。ニカ白鷹が要求した場合、使用化学物質、使用部位、含有量等の情報を速やかに提示する体制が維持されていることが必要になります。

なお、I-2-(1)において、法令、閾値等は参考のために掲載しております。

I-2-(1) 含有管理化学物質

No	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
1	REACH 規則 認可候補物質(SVHC) (I-2-(2)SVHC リスト参照)	REACH 規則 (EC) No.1907/2006 33 条	すべて	部品、材料中 ^(注5) の SVHC の濃度として 0.1 重量% (1,000ppm)	
2	酸化ベリリウム (BeO)	EU WEEE 指令 2002/96/EC 処理施設への情報提供 実施に関する DIGITALEUROPE/CEC ED/AeA/EERA ガイダンス	すべて	部品中の酸化ベリリウムの濃度として 0.1 重量%(1,000ppm)	セラミックス
該当する化学物質					
化学物質名				CAS No.	
酸化ベリリウム				1304-56-9	
3	臭素系難燃剤 (PBB 類、PBDE 類、 HBCD を除く)	JS709 ・IPC-4101 ・IEC61249-2-21	プラスチック材料 (ただし、積層プリント 基板 ^(注1) を除く) ・積層プリント基板 ^(注1)	プラスチック材料中の 臭素の合計で 0.1 重量% (1,000ppm) 積層板中の臭素の 合計で 0.09 重量% (900ppm)	ハウジング、 コネクタ、 パッケージモールドの 封止剤中の難燃剤 積層プリント基板
該当する化学物質の代表例					
化学物質名				CAS No.	
ISO1043-4 コード番号 FR(14)[脂肪族/脂環式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤				—	
ISO1043-4 コード番号 FR(15)[脂肪族/脂環式臭素化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤				—	
ISO1043-4 コード番号 FR(16)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤				—	
ISO1043-4 コード番号 FR(17)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤				—	
ISO1043-4 コード番号 FR(22)[脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤				—	
ISO1043-4 コード番号 FR(42)[臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤				—	
ポリ(2,6-ジブROMフェニレンオキシド)				69882-11-7	
テトラデカブROM-P-ジフェノキシベンゼン				58965-66-5	
1,2-ビス(2,4,6-トリブROMフェノキシ)エタン				37853-59-1	
3,5,3',5'-テトラブROMビスフェノール A(TBBA)				79-94-7	
TBBA(構造特定せず)				30496-13-0	
TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)				40039-93-8	
TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)				70682-74-5	

臭素系難燃剤 (PBB 類、PBDE 類、 HBCD を除く) (続き)	TBBA(炭酸オリゴマー)	28906-13-0
	TBBA 炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	94334-64-2
	TBBA 炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイテッド	71342-77-3
	TBBA ビスフェノール A ポスゲンポリマー	32844-27-2
	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	139638-58-7
	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	135229-48-0
	TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	21850-44-2
	TBBA ビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	4162-45-2
	TBBA ビス(アリルエーテル)	25327-89-3
	TBBA ジメチルエーテル	37853-61-5
	テトラブロモビスフェノール S	39635-79-5
	TBBS ビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	42757-55-1
	2,4-ジブロモフェノール	615-58-7
	2,4,6-トリブロモフェノール	118-79-6
	ペンタブロモフェノール	608-71-9
	2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5
	トリブロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	26762-91-4
	テトラブロモフタル酸ジメチル	55481-60-2
	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26040-51-7
	2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	20566-35-2
	TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	75790-69-1
	N,N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	32588-76-4
	エチレン-ビス(5,6 ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	52907-07-0
	2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	3234-02-4
	ジブロモネオペンチルグリコール	3296-90-0
	2,3-ジブロモプロパノール	96-13-9
	トリブロモ-ネオペンチルアルコール	36483-57-5
	ポリトリブロモステレン	57137-10-7
	トリブロモステレン	61368-34-1
	ジブロモ-ステレン、PP グラフテッド	171091-06-8
	ポリジブロモステレン	31780-26-4
	ブロモ/クロロパラフィン類	68955-41-9
	ブロモ/クロロアルファオレフィン	82600-56-4
	ブロモエチレン	593-60-2
	トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	52434-90-9
	トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	49690-63-3
	トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	19186-97-1
	塩素化、臭素化リン酸エステル	125997-20-8
	ペンタブロモトルエン	87-83-2
	ペンタブロモベンジルブロミド	38521-51-6
	臭素化 1,3-ブタジエンホモポリマー	68441-46-3
	ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	59447-55-1
	ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	59447-57-3
	トリブロモビスフェニルマレインイミド	59789-51-4
	テトラブロモシクロオクタン	31454-48-5
	1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	3322-93-8
	TBPANa ソルト	25357-79-3
	テトラブロモフタル酸無水物	632-79-1
	オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン(FR-1808)	155613-93-7

含有管理化学物質 … 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	関 値	使用例		
8	フタル酸ジイソノニル (DINP)	・REACH 規則 (EC)No1907/2006 の 付属書 17 Entry 52 ・Proposition 65 ・消費者製品安全改善 法(CPSIA)	プラスチック材料	可塑化した材料中 の DINP の濃度とし て 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、 染料、顔料、 塗料、インキ、 接着剤、 潤滑剤		
						該当する化学物質	
						化学物質名	CAS No.
	フタル酸ジイソノニル(DINP)			28553-12-0	68515-48-0		
9	フタル酸ジ-n-オクチ ル (DNOP)	・REACH 規則 (EC)No1907/2006 の 付属書 17 Entry 52 ・消費者製品安全改善 法(CPSIA)	プラスチック材料	可塑化した材料中 の DNOP の濃度と して 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、 染料、顔料、 塗料、インキ、 接着剤、 潤滑剤		
						該当する化学物質	
						化学物質名	CAS No.
	フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)			117-84-0			
10	ポリ塩化ビニル (PVC) 及び PVC 混合物	JS709	含有禁止化学物質で 指定した用途を除くプ ラスチック材料	プラスチック材料中 の塩素の合計で 0.1 重量% (1,000ppm)	絶縁材、 ケーブル被覆、 フィルム、チューブ 耐熱ラベル、 クラムシェルパック		
						該当する化学物質	
						化学物質名	CAS No.
	ポリ塩化ビニル(PVC)			9002-86-2			
11	長鎖パーフルオロアル キルカルボン酸 (LCPFACs) 及び パーフルオロアルキ ルスルホン酸化合物	米国 TSCA 重要新 規利用規則(SNUR)	成形品の表面コーテ ィング	意図的添加 ^(注2)	消火剤、撥水剤、 界面活性剤、防錆 剤、エッチング液、 反射防止膜、 フォトレジスト		
						該当する化学物質	
						化学物質名	CAS No.
						Perfluorooctyl iodide (Octane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8- heptadecafluoro-8-iodo-)	507-63-1
						Tetrahydroperfluoro-1-decanol (1-Decanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- heptadecafluoro-)	678-39-7
						Perfluoro-1-dodecanol (1-Dodecanol,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12- heneicosafuoro-)	865-86-1
						Perfluorodecyl iodide (Decane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-heptadecafluoro-10-iodo-)	2043-53-0
1,1,2,2-Tetrahydroperfluorododecyl Iodide (Dodecane,1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-heneicosafuoro -12-iodo-)	2043-54-1						

長鎖パーフルオロアルキ ルカルボン酸 (LCPFACs) 及び パーフルオロアルキ ルスルホン酸化合物 (続き)	Perfluorodecylethyl acrylate (2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11, 12,12,12-heneicosafuorododecyl ester)	17741-60-5
	1,1,2,2-Tetrahydroperfluorodecyl acrylate (2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- heptadecafluorodecyl ester)	27905-45-9
	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12- Pentacosafuoro-14-iodotetradecane (Tetradecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12- pentacosafuoro-14-iodo-)	30046-31-2
	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14- Pentacosafuorotetradecan-1-ol (1-Tetradecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14- pentacosafuoro-)	39239-77-5
	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16- Nonacosafuorohexadecan-1-ol (1-Hexadecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14, 14,15,15,16,16,16-nonacosafuoro-)	60699-51-6
	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14- Nonacosafuoro-16-iodohexadecane (Hexadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14- nonacosafuoro-16-iodo-)	65510-55-6
	Sodium;2-methylpropane-1-sulfonate (1-Propanesulfonic acid, 2-methyl-, 2-[[1-oxo-3-[(γ - ω -perfluoro- C4-16-alkyl)thio]propyl]amino] derivs.)	68187-47-3
	1,1,2,2-Tetrahydroperfluoroalkyl (C8-C14) alcohol (Alcohols, C8-14, γ - ω -perfluoro)	68391-08-2
	Thiols, C8-20, γ - ω -perfluoro, telomers with acrylamide	70969-47-0
	Silicic acid (H4SiO4), sodium salt (1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- heptadecafluoro-1-decanol (Silicic acid (H4SiO4), sodium salt (1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- heptadecafluoro-1-decanol)	125476-71-3
	Thiols, C4-20, γ - ω -perfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid, sodium salts	1078712-88-5
	1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(2- ((γ - ω -perfluoro-C4-20-alkyl)thio)acetyl) derivs., inner salts	1078715-61-3
	Polyfluoroalkyl betaine (generic) (Polyfluoroalkyl betaine (PROVISIONAL.))	EPA 承認番号 ^(注6) 71217
	Modified fluoroalkyl urethane (generic) (Modified fluoroalkyl urethane (PROVISIONAL.))	EPA 承認番号 ^(注6) 89419
	Perfluorinated polyamine (generic) (Perfluorinated polyamine (PROVISIONAL.))	EPA 承認番号 ^(注6) 274147

含有管理化学物質 … 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
12	C.I.ピグメントバイオレット 29 (PV29)	米国 TSCA リスク評価 物質	すべて	意図的添加 ^(注2)	塗料、顔料
		該当する化学物質			
		化学物質名		CAS No.	
		C.I. Pigment Violet 29 (PV29)		81-33-4	
13	テトラブロモ ビスフェノール A (TBBPA)	EU RoHS 指令 制限物質への追加 候補物質	すべて	意図的添加 ^(注2)	難燃剤
		該当する化学物質			
		化学物質名		CAS No.	
		Tetrabromobisphenol A (TBBPA)		79-94-7	
14	パーフルオロアルキル 化合物及びポリフルオロ アルキル化合物 (PFAS)	・米国 TSCA ・米国メイン州 PFAS 規 制	すべて	意図的添加 ^(注2)	撥水剤、消火剤、 表面コーティング、 潤滑剤
15	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)と類似懸念が あるビスフェノール類	カナダ医療機器規則 の報告対象物質	すべて	意図的添加 ^(注2)	樹脂原料、PVC 添加 剤
		該当する化学物質			
		化学物質名		CAS No.	
		4,4'-イソプロピリデンジフェノール(ビスフェノール A)		80-05-7	
		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	
		ビス(4-ヒドロキシフェニル)＝スルホン(ビスフェノール S)		80-09-1	
		4,4'-メチレンジフェノール(ビスフェノール F)		620-92-8	
		2,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)ヘキサフルオロプロパン(ビスフェノール AF)		1478-61-1	
16	ジイソオクチルフタレート (DIOP)	フランス循環経済法 の報告対象物質	すべて	・成形品および混合 物中の DIOP の濃度 として 0.1 重量% (1000ppm)	ビニル樹脂・繊維素 樹脂などの可塑剤
		該当する化学物質			
		化学物質名		CAS No.	
		ジイソオクチルフタレート (DIOP)		27554-26-3	

(注 1) 積層プリント基板は表面処理及び部品を除く層状の板材を指しています。

(注 2) 意図的添加: 当該物質または当該物質を含む混合物を、量の多少にかかわらず、何らかの目的をもって添加することを意図的添加といいます。不純物(副生成物、製造工程で意図せず混入した物質など)は意図的添加ではありません。
なお、閾値に「意図的添加」と記載された場合は、意図的添加が不可なことを意味します。

(注 3) 本適用対象中の物質に対する規制閾値は、製品中の濃度よりも放出量あるいは暴露限界に基づいています。
規制限界は次の通りです。
・直接かつ長期間皮膚接触する部品から放出されるニッケル: 0.5 マイクログラム/cm²/週 (DIN EN1811 による)
放出量と暴露レベルは実際の濃度レベルでは得られないため、報告用としての閾値レベルは「意図的添加」が示されています。サプライヤは製品中の実際の濃度は法規制の適合評価としては有益ではないため、製品中の含有を把握している事を示すために、厳密な製品中の濃度を特定する代わりに、それらの物質の製品中の 0.1 重量%のデフォルト濃度の報告を選択する事が出来ます。

(注 4) ニッケルは長時間の皮膚暴露(例えば携帯用電子製品の外装ケース)となるような場合には、該当する適用規制に従って報告しなければなりません。製品の外装ケース内に収めるように設計したニッケルの使用または部品中に含有されるニッケル

は、報告の必要はありません。

(注 5) 2015 年 9 月の欧州司法裁判所の判決に従い、原則、製品を構成する部品または材料を閾値(管理値)の分母とします。

(注 6) CBI(企業秘密情報)のため、CAS No.は非公開です。

I-2-(2) REACH 規則の認可対象候補物質

REACH 規則の認可対象候補物質(SVHC)は継続的に追加されますので、最新版を常に確認する必要があります。
以下は、2025 年 9 月 1 日時点のものであり、最新版は次の ECHA のホームページからご参照願います。

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

なお、以下の SVHC 中の一部の物質は、含有禁止化学物質に指定しており、以下リストの備考欄に「含有禁止」と表示している物質につきましては、「I-1.含有禁止化学物質」のリストをご参照願います。

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
1	Anthracene	アントラセン	204-371-1	120-12-7	カーボンブラックの原料、安定剤	
2	4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA)	4, 4'-ジアミノジフェニルメタン(別名 4, 4'-メチレンジアニリン)	202-974-4	101-77-9	硬化剤	含有禁止 No.18
3	Dibutyl phthalate (DBP)	フタル酸ジ-n-ブチル	201-557-4	84-74-2	可塑剤、軟化剤	含有禁止 No.26
4	Cobalt dichloride	塩化コバルト(II)	231-589-4	7646-79-9	乾燥剤、顔料、着色剤	
5	Diarsenic pentaoxide	五酸化二ヒ素	215-116-9	1303-28-2	ガラスの添加剤、木材の防腐剤、染料	(注 7) 含有禁止 No.28
6	Diarsenic trioxide	三酸化二ヒ素	215-481-4	1327-53-3	ガラスやエナメル脱色剤、木材の防腐剤、触媒原料	(注 7) 含有禁止 No.28
7	Sodium dichromate	ニクロム酸ナトリウム(別名 重クロム酸ナトリウム)	234-190-3 —	10588-01-9 (無水) 7789-12-0 (2 水和物)	顔料、染料	含有禁止 No.2
8	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	2, 4, 6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1, 3-キシレン	201-329-4	81-15-2	香料	
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	204-211-0	117-81-7	可塑剤	含有禁止 No.26
10	Hexabromocyclododecane (HBCD) and all major diastereoisomers identified:	ヘキサブロモシクロドデカン	247-148-4 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6	難燃剤	含有禁止 No.23
		α-HBCD	—	134237-50-6		
		β-HBCD	—	134237-51-7		
		γ-HBCD	—	134237-52-8		
11	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) (SCCPs)	短鎖塩素化パラフィン (C10-13)	287-476-5	85535-84-8	可塑剤、難燃剤	(注 1) 含有禁止 No.10
12	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	ビス(トリブチルスズ)オキンド	200-268-0	56-35-9	木材の防腐剤、塗料、顔料、帯電防止剤、発泡剤	含有禁止 No.12
13	Lead hydrogen arsenate	ヒ酸鉛	232-064-2	7784-40-9	木材の防腐剤、ガラスや電子部品等の添加剤	(注 7) 含有禁止 No.3, 28
14	Benzyl butyl phthalate (BBP)	フタル酸-n-ブチル=ベンジル	201-622-7	85-68-7	可塑剤、インキ、接着剤	含有禁止 No.26
15	Triethyl arsenate	ヒ酸トリエチル	427-700-2	15606-95-8	木材の防腐剤、ガラスや電子部品等の添加剤	(注 7) 含有禁止 No.28

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
16	Anthracene oil	アントラセン油	292-602-7	90640-80-5	タール油の成分 (カーボンブラック、 暖房用油、バンカー 燃料の生産用など)、 含浸剤、特殊用途向 けタール塗料の成分	
17	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	アントラセン油 (アントラセンペースト、 軽沸成分)	295-278-5	91995-17-4		
18	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	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)	295-275-9	91995-15-2		
19	Anthracene oil, anthracene-low	アントラセン油 (アントラセン低含有)	292-604-8	90640-82-7		
20	Anthracene oil, anthracene paste	アントラセン油 (アントラセンペースト)	292-603-2	90640-81-6		
21	Pitch, coal tar, high temp.(GTPHT)	高温コールタールピツ チ	266-028-2	65996-93-2	結合剤、重防食剤、 薬用製剤	
22	2,4-Dinitrotoluene	2, 4-ジニトロトルエン	204-450-0	121-14-2	トルエンジイソシアネ ートの生産における 中間体	
23	Diisobutyl phthalate (DIBP)	フタル酸ジイソブチル	201-553-2	84-69-5	可塑剤、分散剤	含有禁止 No.26
24	Lead chromate	クロム酸鉛(II)	231-846-0	7758-97-6	顔料、染料、塗料	含有禁止 No.2、3
25	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	硫酸モリブデン酸クロ ム酸鉛 (C. I. ピグメントレッド 104)	235-759-9	12656-85-8		
26	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	安息香酸ナトリウム (C. I. ピグメントイエロ ー34)	215-693-7	1344-37-2		
27	Tris(2- chloroethyl)phosphat e (TCEP)	トリス(2-クロロエチ ル)＝ホスファート	204-118-5	115-96-8	アクリル樹脂、 接着剤	
28	Acrylamide	アクリルアミド	201-173-7	79-06-1	ポリアクリルアミド 合成の原料	
29	Trichloroethylene	トリクロロエチレン	201-167-4	79-01-6	洗浄剤、脱脂剤	
30	Boric acid	ホウ酸	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	接着剤、難燃剤、 塗料、殺菌剤、 ガラスやセラミック等 の添加剤	(注 7)
31	Disodium tetraborate, anhydrous	四ホウ酸二ナトリウム	215-540-4	1303-86-4 1330-43-4 12179-04-3		
32	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	七酸化二ナトリウム四 ホウ素水和物	235-541-3	12267-73-1		
33	Sodium chromate	クロム酸ナトリウム	231-889-5	7775-11-3	木材の防腐剤、 染料	含有禁止 No.2
34	Potassium chromate	クロム酸カリウム	232-140-5	7789-00-6	着色剤、顔料、インキ	含有禁止 No.2
35	Ammonium dichromate	ニクロム酸アンモニウ ム	232-143-1	7789-09-5	酸化剤、金属処理剤	含有禁止 No.2
36	Potassium dichromate	ニクロム酸カリウム	231-906-6	7778-50-9	金属クロムの製造、 分析試薬、酸化剤	含有禁止 No.2
37	Cobalt(II) sulphate	硫酸コバルト(II)	233-334-2	10124-43-3	触媒、顔料、塗料、 表面処理剤	
38	Cobalt(II) dinitrate	硝酸コバルト(II)	233-402-1	10141-05-6		
39	Cobalt(II) carbonate	炭酸コバルト(II)	208-169-4	513-79-1		
40	Cobalt(II) diacetate	酢酸コバルト(II)	200-755-8	71-48-7		

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名 (英語)	物質名 (日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
41	2-Methoxyethanol	2-メトキシエタノール	203-713-7	109-86-4	溶剤、ブレーキ液	
42	2-Ethoxyethanol	2-エトキシエタノール	203-804-1	110-80-5		
43	Chromium trioxide	三酸化クロム	215-607-8	1333-82-0		
44	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers Group containing: ・Chromic acid ・Dichromic acid ・Oligomers of chromic acid and dichromic acid	三酸化クロムとそのオリゴマーから生産される酸 ・クロム酸 ・重クロム酸 ・クロム酸と重クロム酸のオリゴマー	231-801-5 236-881-5 not yet assigned	7738-94-5 13530-68-2 not yet assigned	クロムメッキ 顔料、塗料、酸化剤	含有禁止 No.2
45	2-ethoxyethyl acetate	2-エトキシエチルアセタート	203-839-2	111-15-9	塗料用溶剤	
46	Strontium chromate	クロム酸ストロンチウム(II)	232-142-6	7789-06-2	防錆剤	含有禁止 No.2
47	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	フタル酸ジアルキル (C=6~20)	271-084-6	68515-42-4	可塑剤、発泡剤、 接着剤、塗料	
48	Hydrazine	ヒドラジン	206-114-9	302-01-2 7803-57-8	還元剤、ロケット燃料	
49	1-methyl-2-pyrrolidone	N-メチル-2-ピロリドン	212-828-1	872-50-4	溶剤、洗浄剤	含有禁止 No.30
50	1,2,3-trichloropropane	1, 2, 3-トリクロロプロパン	202-486-1	96-18-4	溶剤、塗料	
51	1,2-Benzenedicarboxylic acid di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	1, 2-ベンゼンジカルボン酸 (ジ-C6-8-分岐アルキルエステル類を含む)	276-158-1	71888-89-6	可塑剤、シーラント、 塗料、インキ	含有禁止 No.30
52	Lead styphnate	2, 4, 6-トリニトロ-1, 3-ベンゼンジオール鉛(II)塩	239-290-0	15245-44-0	軍用・民生用起爆装置の起爆剤	含有禁止 No.3
53	Lead azide Lead diazide	アジ化鉛(II)	236-542-1	13424-46-9		
54	Lead dipicrate	ニピクリン酸鉛	229-335-2	6477-64-1		
55	Phenolphthalein	3, 3'-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソベンゾフラン-1(3H)-オン	201-004-7	77-09-8	pH インジケータ	
56	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	2, 2'-ジクロロ-4, 4'-メチレンジアニリン	202-918-9	101-14-4	樹脂やポリマー製品製造における硬化剤	含有禁止 No.18
57	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	N, N-ジメチルアセトアミド	204-826-4	127-19-5	溶剤、薄膜、 インキ除去剤	
58	Trilead diarsenate	ヒ酸鉛(II)	222-979-5	3687-31-8	三酸化二砒素の製造中間体	含有禁止 No.3、28
59	Calcium arsenate	ヒ酸カルシウム	231-904-5	7778-44-1	三酸化二砒素の製造	含有禁止 No.28
60	Arsenic acid	ヒ酸	231-901-9	7778-39-4	ガラスやセラミックの添加剤、プリント基板の銅箔	(注7) 含有禁止 No.28

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
61	Bis(2-methoxyethyl) ether	ジエチレングリコールジメチルエーテル	203-924-4	111-96-6	電池の電解質用溶媒、接着剤	
62	1,2-Dichloroethane	1, 2-ジクロロエタン	203-458-1	107-06-2	化学産業、製薬産業用溶剤	
63	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol, (4-tert-Octylphenol)	4-(2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノール	205-426-2	140-66-9	接着剤、コート材、インキ、ゴム製品	
64	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	2-メトキシアニリン	201-963-1	90-04-0	染料	含有禁止 No.18
65	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	ビス(2-メトキシエチル) = フタラート	204-212-6	117-82-8	高分子材料、塗料、可塑剤	含有禁止 No.30
66	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	アニリンとホルムアルデヒドの重合物	500-036-1	25214-70-4	エポキシ樹脂用硬化剤	
67	Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	ジルコニアアルミノ珪酸塩耐火セラミック繊維	—	—	遮熱材、自動車部品 航空宇宙製品	(注 2)
68	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)	アルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維	—	—		(注 3)
69	Pentazinc chromate octahydroxide	クロム酸八水酸化五亜鉛	256-418-0	49663-84-5	自動車部品、宇宙航空製品のコーティング材	含有禁止 No.2
70	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi- chromate	クロム酸ヒドロキシ亜鉛カリウム	234-329-8	11103-86-9		
71	Dichromium tris(chromate)	クロム酸ノクロム(Ⅲ)(クロム酸塩)	246-356-2	24613-89-6	鉄鋼、アルミニウムの金属表面処理用混合物	含有禁止 No.2
72	1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane (Triglyme)	2, 5, 8, 11-テトラオキサドデカン	203-977-3	112-49-2	溶剤、冷媒、吸収剤	
73	1,2-dimethoxyethane; Ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	1, 2-ジメトキシエタン	203-794-9	110-71-4	溶剤、リチウム電池の電解質、冷媒	
74	Diboron trioxide	三酸化二ホウ素	215-125-8	1303-86-2	ガラス、セラミック、難燃剤、触媒、接着剤	(注 7)
75	Formamide	ホルムアミド	200-842-0	75-12-7	溶剤、試薬、可塑剤	
76	Lead(II)bis(methane sulfonate)	鉛(Ⅱ) = ジメタンスルホナート	401-750-5	17570-76-2	プリント基板等のメッキ工程	含有禁止 No.3
77	TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione)	1, 3, 5-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-トリオン	219-514-3	2451-62-9	樹脂、塗料の硬化剤、電気絶縁材料、接着剤、プラスチック安定剤	
78	β-TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	rel-1, 3, 5-トリス[(R)-オキシラン-2-イルメチル]-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-トリオン	423-400-0	59653-74-6		

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
79	4,4'-bis(dimethylamino) benzophenone (Michler's Ketone)	ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタノン	202-027-5	90-94-8	染料、顔料の光反応添加剤	
80	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's Base)	N, N, N', N' -テトラメチル-4, 4' -メチレンジアニリン	202-959-2	101-61-1	染料等の製造における中間体	
81	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	ジメチル(4-[(4-アニリノ-1-ナフチル)[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン]シクロヘキサ-2, 5-ジエン-1-イリデン)アンモニウムクロリド	219-943-6	2580-56-5	染料、塗料、インキ	(注 4)
82	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	ジメチル(4-[ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン]シクロヘキサ-2, 5-ジエン-1-イリデン)アンモニウムクロリド	208-953-6	548-62-9	染料、塗料、インキ	(注 4) 含有禁止 No.30
83	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	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	209-218-2	561-41-1	染料、塗料、インキ	(注 4)
84	α, α -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	(4-アニリノ-1-ナフチル)[ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]]メタノール	229-851-8	6786-83-0	インキ	(注 4)
85	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	デカブロモ-1, 1' -オキシビス(ベンゼン)	214-604-9	1163-19-5	難燃剤	含有禁止 No.6
86	Pentacosafuorotridecanoic acid	パーフルオロトリデカン酸	276-745-2	72629-94-8	フッ素系界面活性剤	含有禁止 No.35
87	Tricosafuorododecanoic acid	パーフルオロドデカン酸	206-203-2	307-55-1		
88	Henicosafuoroundecanoic acid	パーフルオロウンデカン酸	218-165-4	2058-94-8		
89	Heptacosafuorotetradecanoic acid	パーフルオロテトラデカン酸	206-803-4	376-06-7		
90	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	C, C' -ジアゼンジールジメタンアミド	204-650-8	123-77-3	ゴム・合成樹脂の発泡剤	
91	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7, 9-ジオン	201-604-9	85-42-7	可塑剤、樹脂改質剤	
	Cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	シス-1, 2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物	236-086-3	13149-00-3		

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
91	Trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	ヘキサヒドロフタル酸無水物	238-009-9	14166-21-3	可塑剤、樹脂改質剤	
92	Hexahydromethylphthalic anhydride	メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	247-094-1	25550-51-0	エポキシ樹脂硬化剤、塗料	
	Hexahydro-4-methylphthalic anhydride	3-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	243-072-0	19438-60-9		
	Hexahydro-1-methylphthalic anhydride	1-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	256-356-4	48122-14-1		
	Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	2-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン	260-566-1	57110-29-9		
93	4-Nonylphenol, branched and linear	4-ノニルフェノールエトキシレート(分岐型及び直鎖型)	—	—	界面活性剤、インキ、塗料	
94	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated	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	—	—	界面活性剤	
95	Methoxyacetic acid	2-メトキシ酢酸	210-894-6	625-45-6	合成の中間体	
96	N,N-dimethylformamide	N, N-ジメチルホルムアミド	200-679-5	68-12-2	合成皮革、溶剤	含有禁止 No.30
97	Dibutyltin dichloride (DBTC)	ジブチルスズジクロリド	211-670-0	683-18-1	塩ビ安定剤中間体、触媒	含有禁止 No.13
98	Lead monoxide (Lead oxide)	酸化鉛	215-267-0	1317-36-8	顔料、塩ビ安定剤、合成ゴム加硫促進剤 ガラス原料	(注7) 含有禁止 No.3
99	Orange lead (Lead tetroxide)	四酸化三鉛	215-235-6	1314-41-6		
100	Lead bis(tetrafluoroborate)	ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	237-486-0	13814-96-5	メッキ薬	含有禁止 No.3
101	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	ジカルボナト(ジヒドロキシ)三鉛	215-290-6	1319-46-6	電子セラミック原料	(注7) 含有禁止 No.3
102	Lead titanium trioxide	三酸化チタン鉛	235-038-9	12060-00-3		
103	Lead titanium zirconium oxide (PZT)	三酸化ジルコニウムチタン鉛	235-727-4	12626-81-2		
104	Silicic acid, lead salt	ケイ酸と鉛の塩	234-363-3	11120-22-2	ガラス原料、顔料、塗料乾燥剤	(注7) 含有禁止 No.3
105	Silicic acid (H ₂ SiO ₅), barium salt (1:1), lead-doped	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーブ)	272-271-5	68784-75-8	ランプ蛍光材	(注5) 含有禁止 No.3
106	1-bromopropane (n-propyl bromide)	1-ブロモプロパン	203-445-0	106-94-5	医薬・農薬、洗浄溶媒	含有禁止 No.15
107	Methyloxirane (Propylene oxide)	2-メチルオキシラン	200-879-2	75-56-9	樹脂原料、溶剤	
108	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	ジベンチル(分枝及び直鎖)=フタラート	284-032-2	84777-06-0	可塑剤	
109	Diisopentylphthalate (DIPP)	ジイソペンチル=フタラート	210-088-4	605-50-5	可塑剤	含有禁止 No.30

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
110	N-pentyl-isopentylphthalate	フタル酸イソペンチルペンチル	—	776297-69-9		
111	1,2-diethoxyethane	1, 2-ジエトキシエタン	211-076-1	629-14-1	インク、塗料用溶剤	
112	Acetic acid, lead salt, basic	酢酸と鉛の塩(塩基性)	257-175-3	51404-69-4	合成中間体、防錆顔料	含有禁止 No.3
113	Lead oxide sulfate	酸化硫酸二鉛	234-853-7	12036-76-9	電池電極材	含有禁止 No.3
114	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	ジオキソ(フタラト)三鉛	273-688-5	69011-06-9	PVC 安定剤	含有禁止 No.3
115	Dioxobis(stearato)trilead	ジオキソ(ジステアラト)三鉛	235-702-8	12578-12-0		
116	Fatty acids, C16-18, lead salts	脂肪酸(C16-C18)と鉛の塩	292-966-7	91031-62-8		
117	Lead cyanamate	シアナミドと鉛の塩(1:1)	244-073-9	20837-86-9	防錆顔料	含有禁止 No.3
118	Lead dinitrate	二硝酸鉛	233-245-9	10099-74-8	合成原料、光学ガラス原料	(注7) 含有禁止 No.3
119	Pentalead tetraoxide sulphate	四酸化硫酸五鉛	235-067-7	12065-90-6	電池電極材、PVC 安定剤	含有禁止 No.3
120	Pyrochlore, antimony lead yellow	C. I. ピグメント イエロー 41	232-382-1	8012-00-8	顔料	含有禁止 No.3
121	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	亜硫酸と鉛の塩(二塩基性)	263-467-1	62229-08-7	PVC 安定剤	含有禁止 No.3
122	Tetraethyllead	テトラエチル鉛	201-075-4	78-00-2	ガソリン添加剤	含有禁止 No.3
123	Tetralead trioxide sulphate	三酸化硫酸四鉛	235-380-9	12202-17-4	PVC 安定剤	含有禁止 No.3
124	Trilead dioxide phosphonate	二酸化ホスホン酸三鉛	235-252-2	12141-20-7	PVC 安定剤	含有禁止 No.3
125	Furan	フラン	203-727-3	110-00-9	合成樹脂原料、溶剤、洗浄剤	
126	Diethyl sulphate	ジエチル＝スルファート	200-589-6	64-67-5	エチル化剤、緩和性脱水剤	
127	Dimethyl sulphate	ジメチル＝スルファート	201-058-1	77-78-1	メチル化剤、医薬	
128	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1, 3-オキサゾリジン	421-150-7	143860-04-2		
129	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	2-sec-ブチル-4, 6-ジニトロフェノール	201-861-7	88-85-7	ポリマー原料	
130	4,4'-methylenedi-o-toluidine	2, 2'-ジメチル-4, 4'-メチレンジアニリン	212-658-8	838-88-0	樹脂硬化剤、合成樹脂中間体	含有禁止 No.18
131	4,4'-oxydianiline and its salts	4, 4'-オキシジアニリン	202-977-0	101-80-4	ポリイミド樹脂原料	含有禁止 No.18
132	4-aminoazobenzene	4-(フェニルジアゼニル)アニリン	200-453-6	60-09-3	染料	含有禁止 No.18
133	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	4-メチル-1, 3-フェニレンジアミン	202-453-1	95-80-7		
134	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	2-メトキシ-5-メチルアニリン	204-419-1	120-71-8	染料	含有禁止 No.18
135	Biphenyl-4-ylamine	ビフェニル-4-イルアミン	202-177-1	92-67-1		

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
136	o-aminoazotoluene [[4-o-tolylazo-o-toluidine]]	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン	202-591-2	97-56-3	染料	含有禁止 No.18
137	o-toluidine	o-トリルイジン	202-429-0	95-53-4		
138	N-methylacetamide	N-メチルアセトアミド	201-182-6	79-16-3	溶剤	
139	Cadmium	カドミウム	231-152-8	7440-43-9	顔料、電池、合金、メッキ	含有禁止 No.1
140	Cadmium oxide	酸化カドミウム	215-146-2	1306-19-0	顔料、触媒、電池	含有禁止 No.1
141	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	ペンタデカフルオロオクタタン酸アンモニウム	223-320-4	3825-26-1	表面処理剤、界面活性剤、撥水剤	
142	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	パーフルオロオクタノ酸	206-397-9	335-67-1	撥水剤、表面処理剤、樹脂改質剤、消火剤	含有禁止 No.24
143	Dipentyl phthalate (DPP)	フタル酸ジペンチル	205-017-9	131-18-0	可塑剤	含有禁止 No.30
144	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	4-ノニルフェノールエトキシレート(分岐型及び直鎖型)	—	—	界面活性剤	(注 6)
145	Cadmium sulphide	硫化カドミウム	215-147-8	1306-23-6	顔料	含有禁止 No.1
146	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)] bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	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 (CIダイレクトレッド 28)	209-358-4	573-58-0	染料	含有禁止 No.18
147	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)	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 (CIダイレクトブラック 38)	217-710-3	1937-37-7	染料	含有禁止 No.18
148	Dihexyl phthalate (DHP)	フタル酸ジヘキシル	201-559-5	84-75-3	可塑剤	含有禁止 No.30
149	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	2-イミダゾリジンチオン	202-506-9	96-45-7	加硫促進剤	
150	Lead di(acetate)	酢酸鉛(II)	206-104-4	301-04-2	防水剤、試薬	含有禁止 No.3
151	Trixylyl phosphate	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	246-677-8	25155-23-1	可塑剤	
152	Cadmium chloride	塩化カドミウム	233-296-7	10108-64-2	可塑剤	含有禁止 No.1
153	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear (DIHP)	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐及び直鎖	271-093-5	68515-50-4	メッキ、触媒	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
154	Sodium peroxometaborate	パーオキソホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム	231-556-4	7632-04-4		
155	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸、ナトリウム塩	239-172-9; 234-390-0	—	防腐剤、漂白剤、消毒剤	
156	Cadmium fluoride	フッ化カドミウム(II)	232-222-0	7790-79-6	合金の製造	含有禁止 No.1
157	Cadmium sulphate	硫酸カドミウム(II)	233-331-6	10124-36-4; 31119-53-6	試薬、電池	含有禁止 No.1
158	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	2-(2H-1, 2, 3-ベンゾトリアゾール-2-yl)-4, 6-ジ-tert-ブチルフェノール	223-346-6	3846-71-7	紫外線吸収剤	含有禁止 No.22
159	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	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	247-384-8	25973-55-1		含有禁止 No.41
160	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=2, 2'-[(ジオクタン-1-イル)スチランジイル]ビス(スルファンジイル)ジアセテート	239-622-4	15571-58-1	PVC 安定剤	含有禁止 No.14
161	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	10-エチル-4, 4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3, 5-ジチア-4-スタ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)	—	—		
162	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)	0.3%以上のフタル酸ジヘキシルを含有した 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル; 0.3%以上のフタル酸ジヘキシルを含有した 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	271-094-0 272-013-1	68515-51-5 68648-93-1	可塑剤、潤滑油	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
163	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[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]の個々の異性体、またはその組合せも含む)	—	—	香料	
164	Nitrobenzene	ニトロベンゼン	202-716-0	98-95-3	アニリンの原料、溶媒	
165	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	2-(2-ヒドロキシ-3, 5-ジ-tert-ブチルフエニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	223-383-8	3864-99-1	紫外線保護材	
166	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	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	253-037-1	36437-37-3	紫外線保護材	
167	1,3-propanesultone	1, 3-プロパンスルトン	214-317-9	1120-71-4	リチウムイオン電池の電解液	
168	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	ヘプタデカフルオロノナン酸 (C8F17COOH) ヘプタデカフルオロノナン酸ナトリウム ヘプタデカフルオロノナン酸アンモニウム	206-801-3	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	フッ素樹脂製造の加工処理、潤滑油の添加剤、洗浄剤	含有禁止 No.35
169	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	ベンゾ[def]クリセン (ベンゾ[a]ピレン)	200-028-5	50-32-8	接着剤、塗料、防水剤	含有禁止 No.25
170	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	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)	201-245-8	80-05-7	ポリカーボネート/エポキシ樹脂原料、可塑剤、酸化防止剤	
171	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩	206-400-3 - 221-470-5	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	潤滑剤、湿潤剤、可塑剤、防腐剤	含有禁止 No.35
172	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール	201-280-9	80-46-6	染料中間体、ゴム薬品、界面活性剤、写真感光材料	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
173	4-heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-ヘプチルフェノール、分岐及び直鎖[フェノールの4の位置で炭素数7の直鎖及び/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体やその組合せのどれでもを含んだ UVCB 物質及び well-defined 物質(組成等が分かっている物質)を含む]	-	-	潤滑油の添加剤	
174	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)	パーフルオロヘキサンスルホン酸とその塩	-	-	カーペット、皮革、繊維、紙、メッキ、電子部品	含有禁止 No.36
175	Chrysene	クリセン、ベンゾ[a]フェナントレン	205-923-4	218-01-9 1719-03-5	コールタール成分、塗料、燃料	含有禁止 No.25
176	Benz[a]anthracene	ベンゾ[a]アントラセン	200-280-6	56-55-3 1718-53-2		
177	Cadmium nitrate	硝酸カドミウム	233-710-6	10325-94-7 10022-68-1 (四水和物)	陶磁器着色剤、電池合成中間体、写真用乳剤、接着剤	含有禁止 No.1
178	Cadmium hydroxide	水酸化カドミウム	244-168-5	21041-95-2	電池材料	含有禁止 No.1
179	Cadmium carbonate	炭酸カドミウム	208-168-9	513-78-0	PVC 安定剤、ガラス添加剤	含有禁止 No.1
180	Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02.13.05.10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"™) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	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)の anti 異性体と syn 異性体やそれらの混合物	-	-	接着剤、封止剤、難燃剤	含有禁止 No.40
181	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]	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、分岐及び直鎖(RP-HP) [0.1wt% 以上の 4-ヘプチルフェノール、分岐及び直鎖]の反応性生物	-	-	潤滑剤添加物、離型剤、グリース	
182	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	209-136-7	556-67-2	洗浄剤、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品	
183	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	208-764-9	541-02-6	洗浄剤、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品、繊維処理剤染料	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
184	Dodecamethylcyclotrihexasiloxane (D6)	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	208-762-8	540-97-6	洗浄剤、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品	
185	Lead	鉛	231-100-4	7439-92-1	金属、はんだ、塗料、めっき、樹脂添加剤	含有禁止 No.3
186	Disodium octaborate	八ホウ酸二ナトリウム	234-541-0	12008-41-2	凍結防止剤、潤滑油、グリース、洗浄剤	
187	Benzo[ghi]perylene	ベンゾペリレン	205-883-8	191-24-2	ゴムやプラスチックの着色顔料	
188	Terphenyl hydrogenated	水酸化ターフェニル	262-967-7	61788-32-7	熱媒体、溶剤、接着剤、封止剤、樹脂添加剤	
189	Ethylenediamine (EDA)	エチレンジアミン	203-468-6	107-15-3	接着剤、封止剤、充填剤、パテ、しっくい	
190	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) (TMA)	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	209-008-0	552-30-7	エステル及びポリマーの製造	
191	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	フタル酸ジシクロヘキシル	201-545-9	84-61-7	可塑材	
192	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン、4,4'-(1,3-ジメチルブチリデン)ジフェノール	401-720-1	6807-17-6	合成樹脂添加剤、液晶原料、感光剤、ポリカーボネート樹脂原料	
193	Benzo[k]fluoranthene	ベンゾ[k]フルオランテン	205-916-6	207-08-9	灯油や軽油などの石油燃料、ゴムやプラスチックの着色顔料	含有禁止 No.25
194	Fluoranthene	フルオランテン	205-912-4	206-44-0		
195	Phenanthrene	フェナントレン	201-581-5	85-01-8		
196	Pyrene	ピレン	204-927-3	129-00-0		
197	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (3-benzylidene camphor)	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (3-ベンジリデンカンファー)	239-139-9	15087-24-8	化粧品、日焼け止め	
198	2-methoxyethyl acetate	2-メトキシメチルアセテート	203-772-9	110-49-6	電子材料洗浄用、印刷インキ・塗料用、接着剤用の溶剤	
199	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ? 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	直鎖及び分岐鎖の 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、直鎖及び分岐鎖)	—	—	ポリマーを安定化させるための抗酸化剤	
200	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy) propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	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及びその酸ハロゲン化物(各々の異性体及びそれらの組み合わせを含む)	—	—	フッ素化ポリマーの生産における加工助剤	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
201	4-tert-butylphenol	4-tert-ブチルフェノール	202-679-0	98-54-4	塗料製品、ポリマー、 接着剤、封止材	
202	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	2-(ジメチルアミノ)-1-(4-ホルホルノフェニル)-2-ベンジル-1-ブタノン	404-360-3	119313-12-1	光重合剤 UV 硬化剤	
203	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	2-メチル-1-(4-メチルチオフェニル)-2-ホルホルノプロパン-1-オン	400-600-6	71868-10-5	光重合剤 UV 硬化剤	
204	Diisohexyl phthalate	ジイソヘキシルフタレート	276-090-2	71850-09-4	可塑剤	
205	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	パーフルオロブタンズルホン酸(PFBS)とその塩	—	—	撥水剤、表面処理剤、防汚剤、消火剤、コーティング剤	
206	1-vinylimidazole	1-ビニルイミダゾール	214-012-0	1072-63-5	エポキシ樹脂の硬化剤、工業用殺菌剤 防錆剤、医薬品原料	
207	2-methylimidazole	2-メチルイミダゾール	211-765-7	693-98-1		
208	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV)	245-152-0	22673-19-4	プラスチックの安定剤、樹脂合成の触媒	含有禁止 No.13
209	Butyl 4-hydroxybenzoate (Butylparaben)	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	202-318-7	94-26-8	保存料、化粧品・医薬品の防腐剤	
210	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	2,5,8,11,14-ペンタオキサペンタデカン	205-594-7	143-24-8	溶媒、抽出剤	
211	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	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)	—	—	本物質の単一成分形態 (dioctyltin dilaurate)はプラスチック及びゴムタイヤの生産における添加剤として使用	含有禁止 No.14
	Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs	スタンナン、ジオクチル-,ビス(ココ アシルオキシ)誘導体	293-901-5	91648-39-4		
	Diocetyl tin dilaurate	ジオクチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ	222-883-3	3648-18-8		

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
212	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)	すべての個々の異性体及び/又はその組み合わせを包含するオリゴマー化から得られるC12が多い分岐のアルキル鎖(主としてパラ位)を有するフェノールアルキル化物(PDDP)	—	—	潤滑油添加剤材料の調整及び燃料システムの洗浄剤の調整	
	Phenol, 4-dodecyl, branched	4-ドデシルフェノール, 分岐型	—	210555-94-5		
	4-isododecyl phenol	4-イソドデシルフェノール	—	27459-10-5		
	Phenol, 4-iso dodecyl	4-イソドデシルフェノール	—	27147-75-7		
	Phenol, dodecyl-, branched	ドデシルフェノール, 分岐型	—	121158-58-5		
	Phenol, (tetrapropenyl) derivatives	フェノール, (テトラプロベニル)誘導体	310-154-3	74499-35-7		
	Phenol, tetrapropylene-	ドデシルフェノール	—	57427-55-1		
	boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate	ホウ酸 (H3BO3), ナトリウム塩, 水和物	—	25747-83-5		
	Boric acid (H3BO3), disodium salt	ホウ酸二ナトリウム	—	22454-04-2		
	Trisodium orthoborate	ホウ酸三ナトリウム	238-253-6	14312-40-4		
	Boric acid, sodium salt	ホウ酸ナトリウム	215-604-1	1333-73-9		
213	Orthoboric acid, sodium salt	ホウ酸のナトリウム塩	237-560-2	13840-56-7	溶媒、腐食防止剤	
	Boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate	ホウ酸 (H3BO3), ナトリウム塩, 水和物	—	25747-83-5		
	Boric acid (H3BO3), disodium salt	ホウ酸二ナトリウム	—	22454-04-2		
	Trisodium orthoborate	ホウ酸三ナトリウム	238-253-6	14312-40-4		
	Boric acid, sodium salt	ホウ酸ナトリウム	215-604-1	1333-73-9		
	Orthoboric acid, sodium salt	ホウ酸のナトリウム塩	237-560-2	13840-56-7		
	Boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1)	ホウ酸二水素ナトリウム	—	14890-53-0		
214	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	中鎖塩素化パラフィン(MCCP) [C14～C17の範囲内の炭素鎖の長さを有する80%以上の直鎖クロロアルカンから構成されるUVCB物質]	—	—	塩素系難燃剤、難燃可塑剤、シーラント、ゴム、織物、熱可塑性樹脂、塗料、ワニス	含有禁止 No.45
	Alkanes, C14-16, chloro	クロロアルカン(C=14～16)	—	1372804-76-6		
	Alkanes, C14-17, chloro di-, tri- and tetrachlorotetradecane	クロロアルカン(C=14～17) ジ-, トリ-及びテトラクロロテトラデカン	287-477-0 950-299-5	85535-85-9 —		
	Tetradecane, chloro derivs	テトラデカン, クロロ誘導体	—	198840-65-2		

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
215	Glutaral	グルタルアルデヒド	203-856-5	111-30-8	殺生物剤、皮なめし、 X線フィルムの現像 処理、化粧品	
216	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol ; (bisphenol B)	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)	201-025-1	77-40-7	フェノール系及びポリカーボネート樹脂の製造	
217	2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde and its individual stereoisomers	2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒド及びその各立体異性体	—	—	洗浄剤、化粧品、香料入りのアーティクル中での使用、研磨剤及びワックス混合物	
	(2R)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal	(2R)-3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	—	75166-31-3		
	2-(4-tert-butylbenzyl) Propionaldehyde	3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	201-289-8	80-54-6		
	(2S)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal	(2S)-3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	—	75166-30-2		
218	2,2-bis(bromomethyl)propane 1,3-diol (BMP)	2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール (BMP)	221-967-7	3296-90-0	プラスチック製品及び化学品の製造	
	2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA)	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)	253-057-0 —	36483-57-5 1522-92-5		
	2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	2,3-ジブロモ-1-プロパノール (2,3-DBPA)	202-480-9	96-13-9		
219	1,4-dioxane	1,4-ジオキサン	204-661-8	123-91-1	溶媒	
220	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol (DBMC)	2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-tert-ブチルフェノール)	204-327-1	119-47-1	ゴム、潤滑油、接着剤、インク、燃料	
221	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	[トリス(2-メトキシエトキシ)](ビニル)シラン	213-934-0	1067-53-4	ゴム、プラスチック、シーラント材	
222	N-(hydroxymethyl)acrylamide	N-メチロールアクリルアミド [別名: N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド]	213-103-2	924-42-5	重合のためのモノマー、フルオロアルキルアクリレートコポリマーとしての使用、及びペンキや塗料における使用	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
223	(±)-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)	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]ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (4-MBC)	—	—	化粧品	
	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[[4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(±)-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	253-242-6	36861-47-9		
	(3E)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(3E)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	—	1782069-81-1		
	(1R,3E,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(1R,3E,4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	—	95342-41-9		
	(1S,3E,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(1S,3E,4R)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	—	852541-30-1		
	(1R,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(1R,3Z,4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	—	852541-21-0		
	(1R,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(1R,4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	—	741687-98-9		
	(1S,3Z,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(1S,3Z,4R)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	—	852541-25-4		
224	S-(tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]deca-3-en-8(or 9)-yl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	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)	401-850-9	255881-94-8	潤滑油、グリース	
225	1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromobenzene]	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	253-692-3	37853-59-1	添加型難燃剤	
226	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	2,2'-ビス(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジブロモフェニル)プロパン	201-236-9	79-94-7	反応型難燃剤	
227	4,4'-sulphonyldiphenol	4,4'-スルホニルジフェノール; ビスフェノール S	201-250-5	80-09-1	感熱紙、皮革のなめし	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
228	Barium diboron tetraoxide	ビス(ジオキソホウ酸)バリウム	237-222-4	13701-59-2	コーティング及び塗料、シンナー、塗料剥離剤	
229	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof;	その個々の異性体及び/又はその組み合わせのすべてを包含するビス(2-エチルヘキシル)=テトラブロモフタレート	-	-	ゴム製品、プラスチック製品の添加型難燃剤、可塑剤	
	bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate ;TBPB	ビス(2-エチルヘキシル)=テトラブロモフタレート	247-426-5	26040-51-7		
230	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	イソブチル=4-ヒドロキシベンゾアート	224-208-8	4247-02-3	コーティング製品、フィラー、パテ、インクトナー、プラスター、モデリング粘土	
231	Melamine	メラミン	203-615-4	108-78-1	熱硬化性樹脂の原料	
232	Perfluoroheptanoic acid and its salts	トリデカフルオロヘプタン酸及びその塩	-	-	-	
	Sodium perfluoroheptanoate	トリデカフルオロヘプタン酸ナトリウム	243-518-7	20109-59-5		
	potassium perfluoroheptanoate	トリデカフルオロヘプタン酸カリウム	-	21049-36-5		
	Ammonium perfluoroheptanoate	トリデカフルオロヘプタン酸アンモニウム	228-098-2	6130-43-4		
	Perfluoroheptanoic acid	トリデカフルオロヘプタン酸	206-798-9	375-85-9		
233	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	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)モルホリンを構成要素とする物質	473-390-7	-	-	
234	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	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	278-355-8	75980-60-8	インク、トナー、コーティング製品、フォトケミカル、ポリマー、接着剤とシーラントとフィラー、パテ、石膏、模型用粘土	
235	Bis(4-chlorophenyl) sulphone	ビス(4-クロロフェニル)スルホン	201-247-9	80-07-9	化学品、プラスチック製品、ゴム製品の製造	
236	2,4,6-tri-tert-butylphenol	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	211-989-5	732-26-3	物質の製造、混合物の調整及び燃料製品	含有禁止 No.32
237	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)	2-[2-ヒドロキシ-5-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル]ベンゾトリアゾール (UV-329)	221-573-5	3147-75-9	空気清浄剤、接着剤及び封止剤、潤滑油及びグリース、研磨剤及びワックス及び洗剤	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
238	2-(dimethylamino)-2-[[4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-on	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	438-340-0	119344-86-4	インク及びトナー、塗布液	
239	Bumetrizole (UV-326)	2-(2'-ヒドロキシ-3'-tert-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール(UV-326)	223-445-4	3896-11-5	塗布液、接着剤及び封止剤及び洗剤	
240	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol (Phenol, methylstyrenated)	2-フェニルプロペンとフェノールのオリゴマー化及びアルキル化反応生成物(フェノールのメチルスチレン化物)	700-960-7 (270-966-8)	- (68512-30-1)	接着剤及び封止剤、塗布液、充填材、パテ、しっくい、粘土細工用粘土、インク及びトナー及びポリマー	
241	Bis(α , α -dimethylbenzyl) peroxide; Dicumyl peroxide	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	201-279-3	80-43-3	樹脂、ゴム、ポリマーの生産における重合加工のための中間体/反応性成分/加工助剤	
242	Triphenyl Phosphate	トリフェニル=ホスファート	204-112-2	115-86-6	ポリマー配合物、接着剤、シーラントの難燃剤及び可塑剤	
243	6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1yl]hexanoic acid	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]ヘキサノ酸	701-118-1	2156592-54-8	潤滑油、グリース、徐放性製品及び金属加工油	
244	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	トリフェニルホスホロチオエート	209-909-9	597-82-0	潤滑油及びグリース	
245	Octamethyltrisiloxane	1,1,1,3,3,5,5,5-オクタメチルトリシロキサン	203-497-4	107-51-7	クリーニング製品、塗布液、非金属表面処理剤及び封止剤及び接着剤の製造・処方	
246	Perfluamine	トリス(ペルフルオロプロピル)アミン	206-420-2	338-83-0	電気、電子、光学機器、機械、車両の製造	
247	Reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	O,O,O-トリフェニル=ホスホロチオエートのtert-ブチル誘導体	421-820-9	192268-65-8	-	
248	1,1,1,3,3,5,5,5-heptamethyl-3[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane	1,1,1,3,3,5,5,5-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	241-867-7	17928-28-8	試薬	
249	decamethyltetrasiloxane	1,1,1,3,3,5,5,7,7,7-デカメチルトetraシロキサン	205-491-7	141-62-8	潤滑油、グリース、自動車用ケア製品	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
250	tetra(sodium/potassium) 7-[(E)-{2acetamido-4-[(E)-(4-[[4-chloro-6-[[2-[[4-fluoro-6-[[4(vinylsulfonyl)phenyl]amino]-1,3,5triazine-2-yl]amino]propyl]amino]1,3,5-triazine-2-yl]amino]-5sulfonato-1-naphthyl]diazenyl]-5methoxyphenyl]diazenyl]-1,3,6naphthalenetrisulfonate; Reactive Brown 51	7-[(E)-(2-アセトアミド 4-[(E)-(4-[[4-クロロ 6-[[2-[[4-フルオロ 6-[[4(ビニルスルホニル)フェニル]アミノ]-1,3,5-トリアジン-2-イル]アミノ]プロピル]アミノ)-1,3,5トリアジン-2-イル]アミノ)-5-スルホナト-1-ナフテル]ジアゼニル]-5-メキシフェニル]ジアゼニル]-1,3,6-ナフトレントリスルホン酸四(ナトリウム/カリウム) (Reactive Brown 51)	466-490-7	-	繊維処理製品、染料	

- (注 1) 短鎖塩素化パラフィンとは SCGP (Short Chain Chlorinated Paraffins) と略称されます。
ここで、短鎖とは、炭素数で 10～13 の場合を言います(同、中鎖は 14～19、長鎖は 20～30 の場合を言う)。
難燃性、可塑性、金属加工の潤滑性、疎水性などを有することから、様々な用途に使用されている難分解性で高生物濃縮性の物質です。
- (注 2) ジルコニアアルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する 2008 年 12 月 16 日付欧州議会及び理事会規則(EG) No. 1272/2008」の付属書 VI、第 3 部、表 3.1 中に、インデックス番号 650-017-00-8 として包含される繊維で、以下の 3 つの条件を満たしている場合に該当します。
a) アルミニウム酸化物、珪素及びジルコニウムの酸化物であり、不定な濃度で(繊維中に)含有する主要な成分であること。
b) 繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の 2 倍値を引いた値が 6 マイクロメートル(μm) 以下であること。
c) アルカリ性酸化物及びアルカリ土類金属の酸化物($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$)の含有が重量比で 18%以下であること。
- (注 3) アルミノケイ酸塩、耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する 2008 年 12 月 16 日付欧州議会及び理事会規則(EG) No. 1272/2008」の付属書 VI、第 3 部、表 3.1 中に、インデックス番号 650-017-00-8 として包含される繊維で、以下の 3 つの条件を満たしている場合に該当します。
a) アルミニウム及び珪素の酸化物であり、不定な濃度で(繊維中に)含有する主要な成分であること。
b) 繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の 2 倍値を引いた値が 6 マイクロメートル(μm) 以下であること。
c) アルカリ性酸化物及びアルカリ土類金属の酸化物($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$)の含有が重量比で 18%以下であること。
- (注 4) 不純物として、Michler's ketone (EC No. 202-027-5) または Michler's base (EC No. 202-959-2) を 0.1%以上の濃度で含有する場合にのみ SVHC として特定するものとします。
- (注 5) ケイ酸とバリウムの塩(1:1) (鉛ドーブ)は、鉛の濃度が CLP 規則「1272/2008/EC」の生殖毒性 Repr. 1A または DSD (危険物質指令)の生殖毒性 Repr. Cat. 1 の濃度限界値を超え、CLP 規則の鉛化合物(index Number 082-001-00-6)に属する場合、SVHC として特定するものとします。
- (注 6) 4-ノニルフェノールエトキシレート(分岐型及び直鎖型)は、フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖及び／または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質で UVCB 物質及び明確に定義された物質(組成等が分かっている物質)、ポリマー及び同族体の個々の異性体やその組み合わせのどれでも含んでエトキシ化されたものを含みます。
- (注 7) REACH 規則では、ガラスやセラミックは一つの物質(Substance)であり、複数の物質の混合物ではありません。仮に、原料として SVHC が使われた場合であっても、個々の原料と溶融反応生成物であるガラスとは別の物質(Substance)ですので個々の原料(SVHC)の情報伝達は不要です。

II. 工程

II-1. 工程使用禁止化学物質

お取引先様の製造工程において、国際条約及び事業所が立地する国及び地域の環境関連法令、その他法的要求事項を順守するようお願いいたします。日本においては、以下の II-1-(1)～(5)に示す化学物質は使用しないでください。

II-1-(1)オゾン層破壊物質

(「特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律」により定められている特定物質)

モントリオール議定書で規制されているオゾン層破壊物質が対象です。

議定書の附属書名	グループ名	物質名	用途
附属書 A	グループ I	クロロフルオロカーボン CFC-11、12、113、114、115	カーエアコン・冷蔵庫等の冷媒、 各種断熱材等の発泡剤、 電子部品・金属部品等の洗淨剤等
	グループ II	ハロン ハロン-1211、1301、2402	消火剤
附属書 B	グループ I	その他のクロロフルオロカーボン CFC-13、111、112、211、212、213、 214、215、216、217	冷媒
	グループ II	四塩化炭素	CFC等の原料、溶剤
	グループ III	トリクロロエタン 1, 1, 1-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)	電子部品・金属部品等の洗淨剤
附属書 C	グループ I	HCFC(ハイドロクロロフルオロカーボン) HCFC-21、22、31、121、122、123、 124、131、132、133、141、141b、 142、142b、151、221、222、223、 224、225、225ca、225cb、226、 231、232、233、234、235、241、 242、243、244、251、252、253、 261、262、271	冷媒、溶剤
	グループ II	HBFC(ハイドロブromoフルオロカーボン)類	消火剤(代替ハロン)
	グループ III	ブロモクロロメタン	医療用中間体合成原料
附属書 E	—	臭化メチル	畑作地等の土壌燻蒸剤、 木材、穀物等の輸出入時の 検疫燻蒸剤用

II-1-(2)大気汚染防止法の特定粉塵

No.	CAS No.	物質名(日本語)	物質名(英語)	使用例
1	1332-21-4	アスベスト類	Asbestos	断熱材、充填剤

II-1-(3) 化審法(化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律)の第一種特定化学物質

No.	CAS No.	物質名(日本語)	物質名(英語)	使用例
1	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	Polychlorinated Biphenyls(PCB)	絶縁油(旧トラン)、複写紙
2	—	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が2以上のものに限る)	Polychlorinated Naphthalenes(with more than 2 chlorine atoms)	溶剤、可塑剤、潤滑油
3	118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	Hexachlorobenzene	有機合成原料
4	309-00-2	アルドリン	Aldrin	農薬
5	60-57-1	ディルドリン	Dieldrin	農薬
6	72-20-8	エンドリン	Endrin	農薬
7	50-29-3	DDT	DDT	殺虫剤
8	57-74-9	クロルデン	Chlordane	農薬、白蟻駆除剤
9	56-35-9	ビス(トリブチルスズ)＝オキシド	Bistributyltin oxide	漁網防汚剤、船底塗料
10	—	N,N'-ジトリル-パラフェニレンジアミン、N-トリル-N'-キシリル-パラフェニレンジアミン または N,N'-ジキシリル-パラフェニレンジアミン	N,N'-ditolyl-p-phenylenediamine, N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylene diamine and N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine	ゴム老化防止剤、ステレンブタジエンゴム
11	732-26-3	2,4,6-トリターシャリーブチルフェノール	2,4,6-tri-tert-butylphenol	酸化防止剤
12	8001-35-2	ポリクロロ-2,2-ジメチル-3-メチリデンビシクロ[2.2.1]ヘプタン (別名 トキサフェン)	Polychloro-2,2-dimethyl-3-methylidenbicyclo[2.2.1]heptane (synonym:toxaphene)	殺虫剤
13	2385-85-5	ドデカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2.6).0(3.9).0(4.8)]デカン (別名 マイレックス)	Dodecachloropentacyclo[5.3.0.0(2.6).0(3.9).0(4.8)]decane (synonym:mirex)	難燃剤、殺虫剤
14	115-32-2 10606-46-9	2,2,2-トリクロロ-1-(2-クロロフェニル)-1-(4-クロロフェニル)エタノール又は 2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名ケルセン又はジコホル)	2,2,2-Trichloro-1-(2-chlorophenyl)-1-(4-chlorophenyl)ethanol or 2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol (also know as kelthane or dicofof)	殺ダニ剤 農薬、殺虫剤
15	87-68-3	ヘキサクロロブタン-1,3-ジエン	Hexachlorobutane-1,3-diene	溶媒
16	3846-71-7	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	2-(2'-Hydroxy-3',5'-di-tert-butylphenyl)benzotriazole	接着剤、充填材、塗料・インキ、樹脂材
17	—	パーフルオロ(オクタン-1-スルホン酸) (別名 PFOS)またはその塩	Perfluoro(octane-1-sulfonic acid)	メッキ薬、半導体用、LSI用膜原料、撥水剤、樹脂改質剤
18	307-35-7	パーフルオロオクタン-1-スルホニルフルオリド(別名 PFOSF)	Perfluorooctane-1-sulfonyl fluoride	撥水撥油剤、界面活性剤
19	608-93-5	ペンタクロロベンゼン	Pentachlorobenzene	農薬
20	319-84-6	α -ヘキサクロロシクロヘキサン (α -HCH)	(1 α ,2 α ,3 β ,4 α ,5 β ,6 β)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	リンデンの副生物
21	319-85-7	β -ヘキサクロロシクロヘキサン (β -HCH)	Beta-HCH	リンデンの副生物
22	58-89-9	γ -ヘキサクロロシクロヘキサン (γ -HCH)	Lindane	農薬
23	143-50-0	デカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2.6).0(3.9).0(4.8)]デカン-5-オン (別名 クロルデコン)	Chlordecone	農薬
24	—	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	難燃剤
25	—	テトラブロモジフェニルエーテル類	Diphenyl ether, tetrabromo derivative	難燃剤
26	—	ペンタブロモジフェニルエーテル類	Benzene, 1,1'-oxybis-, pentabromo derivative	難燃剤
27	—	ヘキサブロモジフェニルエーテル類	Diphenyl ether, hexabromo derivative	難燃剤

化審法の第一種特定化学物質・・・続き

No.	CAS No.	物質名(日本語)	物質名(英語)	使用例
28	—	ヘプタブロモジフェニルエーテル類	Diphenyl ether, heptabromo derivative	難燃剤
29	115-29-7	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド (別名 エンドスルファン又はベンゾエピン)	6,7,8,9,10,10-Hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,4,3-benzodioxathiepine 3-oxide (synonym:Endosulfan or Benzoepin)	農薬(殺虫剤)
30	25637-99-4	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD)	Hexabromocyclododecan	難燃剤
31	—	ペンタクロロフェノールとその塩及びエステル類	Pentachlorophenol and its salts and esters	殺菌剤
32	85535-84-8	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%を超えるもの)	Chloroalkanes C10-13	潤滑油、切削油 可塑剤、塗料、 接着剤
33	1163-19-5	1,1'-オキシビス(2,3,4,5,6-ペンタブロモベンゼン)(別名デカブロモジフェニルエーテル)	1,1'-oxybis(2,3,4,5,6-pentabromobenzen (Decabromodiphenyl oxide)	難燃剤
34	335-67-1 3825-26-1 335-95-5 2395-00-8	パーフルオロオクタン酸(PFOA)若しくはパーフルオロアルカン酸(構造が分枝であって、炭素数が8のものに限る。)又はこれらの塩	Perfluorooctanoic acid (Synonym: PFOA) or perfluoroalkanoic acid)(It is limited to those with a branched structure and the number of carbon is 8.) or their salts	消火剤、撥水剤、 界面活性剤、防錆 剤、エッチング液、 反射防止膜、 フォトレジスト
35	—	パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)とその塩	Perfluorohexanoic acid, its salts	カーペット、皮革、 繊維、紙、メッキ、 電子部品

II-1-(4)労働安全衛生法の製造等禁止有害物等

No.	CAS No.	物質名(日本語)	物質名(英語)	使用例
1	—	黄リンマッチ	Yellow phosphor	
2	92-87-5	ベンジジン及びその塩	Benzidine	染料、 合成ゴム硬化剤
3	92-67-1	4-アミノビフェニル及びその塩	4-aminobiphenyl	染料中間体
4		石綿(クリソタイル、クロシドライト、アモサイト等)	Asbestos	建材、石綿織物
5	92-93-3	4-ニトロジフェニル及びその塩	4-nitrodiphenyl	染料中間体
6	542-88-1	ビス(クロロメチル)エーテル	Bis(chloromethyl)ether	染料、顔料、 メチル化剤
7	91-59-8	ベータ-ナフチルアミン及びその塩	β -Naphthylamine; 2-Naphthylamine	染料中間体
8	—	ベンゼンを含有するゴムのりで、その含有するベンゼンの容量が当該ゴムのりの溶剤(希釈剤を含む。)の5%を超えるもの	Rubber cement containing solvent (including diluents) of more than 5% benzene.	
9	—	No.2,3,5~7を1wt%を超えて含有し、またはNo.4を0.1wt%を超えて含有する製剤その他のもの	Drugs and other formulations containing more than 1% by weight of item Nos. 2, 3, and 5-7; or more than 0.1% by weight of No. 4.	

II-1-(5)その他

No	CAS No.	物質名
1	—	パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)関連物質

II-2. 工程使用管理化学物質

お取引先様の製造工程において、事業所が立地する国及び地域の環境関連法令及びその他法的要求事項を順守するようお願いいたします。日本においては、以下の II-2-(1)～(3)に示す化学物質を適切に管理してご使用ください。

II-2-(1) 化管法(特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律)の第一種指定化学物質

2023 年 4 月 1 日より対象物質が変更されました。最新の対象物質は経済産業省のホームページで確認できます。
https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/prtr/2.html

II-2-(2) 土壌汚染対策法の第一種特定有害物質

No	CAS No.	物質名
1	56-23-5	四塩化炭素
2	107-06-2	1,2-ジクロロエタン
3	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン
4	156-59-2	シス-1,2-ジクロロエチレン
5	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン
6	75-09-2	ジクロロメタン
7	127-18-4	テトラクロロエチレン
8	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン
9	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン
10	79-01-6	トリクロロエチレン
11	71-43-2	ベンゼン
12	75-01-4	クロロエチレン

II-2-(3) その他

No	CAS No.	物質名
1	—	中鎖塩素化パラフィン(MOCP)(C14～17 までのものであって、塩素化率 45 重量%以上)
2	—	C9～21 の LC-PFCA、その塩および LC-PFCA 関連物質

改訂年月日	版数	主な改訂内容
2024年12月4日	第2.5版	・I-1. 含有禁止化学物質(No.6、9、10、12、13、20、22、23、24、29、31、32、34、35、36、37、40、41)の記載内容を一部修正 ・I-1. 含有禁止化学物質(No.43)を追加 ・I-1. 資料1「RoHS指令除外用途 付属書Ⅲ」において、除外期限を更新 ・I-1. 資料2「RoHS指令除外用途 付属書Ⅳ」において、除外期限を更新 ・I-2-(1)含有管理化学物質(No.11)を削除、一部番号等の修正 ・I-2-(1)含有管理化学物質(No.18)を追加 ・I-2-(2)REACH 規則の認可対象候補物質に7物質追加 ・II-1. 工程使用禁止化学物質の記載内容を一部修正 ・II-2. 工程使用管理化学物質の記載内容を一部修正
2025年10月6日	第3.0版	・I-1. 含有禁止化学物質(6、15、16、29、31、35、41)の記載内容を一部修正 ・I-1. 含有禁止化学物質(No.44～47)を追加 ・I-1. 資料1「RoHS指令除外用途 付属書Ⅲ」において、除外期限を更新 ・I-1. 資料2「RoHS指令除外用途 付属書Ⅳ」において、除外期限を更新 ・I-2-(1)含有管理化学物質(No.14、16、18)を削除、一部番号等の修正 ・I-2-(1)含有管理化学物質(No.2、14、15)の記載内容を一部修正 ・I-2-(1)含有管理化学物質(No.16)を追加 ・I-2-(2)REACH 規則の認可対象候補物質に8物質追加 ・II-2. 工程使用管理化学物質の記載内容を一部修正 ・閾値に関する記載を一部修正 ・意図的添加に関する記載を一部変更