

30	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	該当和名なし	—	None	wt%	
31	4-Aminoazobenzene	4-(フェニルジアゼニル)アニリン	60-09-3	None	wt%	
32	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	4-メチル-1,3-フェニレンジアミン	95-80-7	None	wt%	
33	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]	該当和名なし	—	None	wt%	
34	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]	該当和名なし	—	None	wt%	
35	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	1-tert-ブチル-3,5-ジメチル-2,4,6-トリニトロベンゼン	81-15-2	None	wt%	
36	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	2-メキシ-5-メチルアニリン	120-71-8	None	wt%	
37	[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)]	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-イルイデン)アンモニウムクロリド	548-62-9	None	wt%	
38	[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)]	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-イルイデン)アンモニウムクロリド	2580-56-5	None	wt%	
39	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	ジオキソ(フタラト)三鉛	69011-06-9	None	wt%	
40	Acetic acid, lead salt, basic	酢酸と鉛の塩(塩基性)	51404-69-4	None	wt%	
41	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Names of the acids and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	(テトラオキシドクロム酸)二水素、(ヘプタオキシドクロム酸)二水素	7738-94-5, 13530-68-2	None	wt%	
42	Acrylamide	アクリルアミド	79-06-1	None	wt%	
43	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	クロロアルカン(C=10~13)	85535-84-8	None	wt%	
44	<i>Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm) c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight</i>	アルミノシリケート、耐火性セラミック繊維	—	None	wt%	
45	Ammonium dichromate	ヘプタオキシドクロム酸二アンモニウム	7789-09-5	None	wt%	
46	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム	3825-26-1	None	wt%	
47	Anthracene	アントラセン	120-12-7	None	wt%	
48	Anthracene oil	アントラセン油	90640-80-5	None	wt%	
49	Anthracene oil, anthracene paste	アントラセン油(アントラセンペースト)	90640-81-6	None	wt%	
50	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)	91995-15-2	None	wt%	
51	Anthracene oil, anthracene paste, distr. Lights	アントラセン油(アントラセンペースト、軽蒸留)	91995-17-4	None	wt%	
52	Anthracene oil, anthracene-low	アントラセン油(アントラセン低含有)	90640-82-7	None	wt%	
53	Arsenic acid	ヒ酸	7778-39-4	None	wt%	
54	Benzyl butyl phthalate(BBP)	ベンジルブタン-1-イルフタレート	85-68-7	None	wt%	

55	Biphenyl-4-ylamine	ビフェニル-4-イルアミン	92-67-1	None	wt%	
56	Bis(2-ethyl(hexyl)phthalate)(DEHP)	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)フタレート	117-81-7	None	wt%	
57	Bis(2-methoxyethyl) ether	1-メキシ-2-(2-メキシエトキシ)エタン	111-96-6	None	wt%	
58	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	ビス(2-メキシエチル)フタレート	117-82-8	None	wt%	
59	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	デカブromo-1,1'-オキシビス(ペンセン)	1163-19-5	None	wt%	
60	Bis(tributyltin)oxide(TBTO)	1,1,1,3,3,3-ヘキサブタン-1-イルジスタン ノキサン	56-35-9	None	wt%	
61	Boric acid	ホウ酸	10043-35-3, 11113-50-1	None	wt%	
62	Cadmium	カドミウム	7440-43-9	None	wt%	
63	Cadmium chloride	塩化カドミウム(II)	10108-64-2	None	wt%	
64	Cadmium fluoride	フッ化カドミウム(II)	7790-79-6	None	wt%	
65	Cadmium oxide	酸化カドミウム	1306-19-0	None	wt%	
66	Cadmium sulphate	硫酸カドミウム(II)	10124-36-4 31119-53-6	None	wt%	
67	Cadmium sulphide	硫化カドミウム	1306-23-6	None	wt%	
68	Calcium arsenate	ビス(ヒ酸)三カルシウム	7778-44-1	None	wt%	
69	Chromium trioxide	三酸化クロム	1333-82-0	None	wt%	
70	Cobalt dichloride	二塩化コバルト(II)	7646-79-9	None	wt%	
71	Cobalt(II) carbonate	炭酸コバルト(II)	513-79-1	None	wt%	
72	Cobalt(II) diacetate	コバルト(II)ジアセテート	71-48-7	None	wt%	
73	Cobalt(II) dinitrate	ビス(硝酸)コバルト(II)	10141-05-6	None	wt%	
74	Cobalt(II) sulphate	硫酸コバルト(II)	10124-43-3	None	wt%	
75	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1] cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2] trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]	8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオ ン, シス-1,2-シクロヘキサンジカルボン酸 無水物, ヘキサヒドロフタル酸無水物	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	None	wt%	
76	Diarsenic pentaoxide	五酸化二ヒ素	1303-28-2	None	wt%	
77	Diarsenic trioxide	三酸化二ヒ素	1327-53-3	None	wt%	
78	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'- azodi(formamide))	C,C'-ジアゼンジイルジメタンアミド	123-77-3	None	wt%	
79	Diboron trioxide	三酸化二ホウ素	1303-86-2	None	wt%	
80	Dibutyl phthalate(DBP)	ジブタン-1-イルフタレート	84-74-2	None	wt%	
81	Dibutyltin dichloride (DBTC)	ジブタン-1-イル(ジクロロ)スタンナン	683-18-1	None	wt%	
82	Dichromium tris(chromate)	トリス(クロム酸)二クロム(III)	24613-89-6	None	wt%	
83	Diethyl sulphate	ジエチルスルファート	64-67-5	None	wt%	
84	Dihexyl phthalate	ジヘキサン-1-イルフタレート	84-75-3	None	wt%	
85	Diisobutyl phthalate	ジイソブチルフタレート	84-69-5	None	wt%	
86	Diisopentylphthalate	ジイソペンチルフタレート	605-50-5	None	wt%	
87	Dimethyl sulphate	ジメチルスルファート	77-78-1	None	wt%	
88	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール	88-85-7	None	wt%	
89	Dioxobis(stearato)trilead	ジオキソ(ジステアレート)三鉛	12578-12-0	None	wt%	
90	Dipentyl phthalate (DPP)	ジペンタン-1-イルフタレート	131-18-0	None	wt%	
91	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(別名CIダイレクトレ ッド 28)	573-58-0	None	wt%	
92	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	1937-37-7	None	wt%	
93	Disodium tetraborate, anhydrous	ホウ砂、七酸化二ナトリウム四ホウ素、 七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	None	wt%	
94	Fatty acids, C16-18, lead salts	脂肪酸(C16-C18)と鉛の塩	91031-62-8	None	wt%	
95	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	25214-70-4	None	wt%	
96	Formamide	ホルムアミド	75-12-7	None	wt%	
97	Furan	フラン	110-00-9	None	wt%	
98	Henicosafuoroundecanoic acid	ペルフルオロウンデカン酸	2058-94-8	None	wt%	
99	Heptacosafuorotetradecanoic acid	ペルフルオロテトラデカン酸	376-06-7	None	wt%	
100	Hexabromocyclododecane(HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane	ヘキサブromoシクロドデカンおよび全主 要異性体	25637-99-4 and 3194-55-6 (134237-50- 6,134237-51-7, 134237-52-8)	None	wt%	

101	Hexahydromethylphthalic anhydride[1] Hexahydro-4-methylphthalic anhydride[2] Hexahydro-1-methylphthalic anhydride[3] Hexahydro-3-methylphthalic anhydride[4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン- 7,9-ジオン, 3-メチル-8-オキサビシクロ [4.3.0]ノナン-7,9-ジオン, 1-メチル-8- オキサビシクロ[4.3.0]ノナン-7,9-ジオン, 2-メチル-8-オキサビシクロ[4.3.0]ノナン- 7,9-ジオン	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	None	wt%	
102	Hydrazine	ヒドラジン	302-01-2, 7803-57- 8	None	wt%	
103	Imidazolidine-2-thione; (2-imidazoline-2-thiol)	2-イミダゾリンチオン	96-45-7	None	wt%	
104	Lead bis(tetrafluoroborate)	ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	13814-96-5	None	wt%	
105	Lead chromate	クロム酸鉛(II)	7758-97-6	None	wt%	
106	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	C.I.ピグメントレッド104	12656-85-8	None	wt%	
107	Lead cyanamidate	シアナミドと鉛の塩(1:1)	20837-86-9	None	wt%	
108	Lead di(acetate)	酢酸鉛(II)	301-04-2	None	wt%	
109	Lead diazide, Lead azide	二アジ化鉛(II)	13424-46-9	None	wt%	
110	Lead dinitrate	二硝酸鉛	10099-74-8	None	wt%	
111	Lead dipicrate	鉛(II)ニピクレート	6477-64-1	None	wt%	
112	Lead hydrogen arsenate	ヒ酸水素鉛(II)	7784-40-9	None	wt%	
113	Lead monoxide (lead oxide)	酸化鉛	1317-36-8	None	wt%	
114	Lead oxide sulfate	酸化硫酸二鉛	12036-76-9	None	wt%	
115	Lead styphnate	鉛(II)=2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジ オレート	15245-44-0	None	wt%	
116	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	C.I.ピグメントイエロー34	1344-37-2	None	wt%	
117	Lead titanium trioxide	三酸化チタン鉛	12060-00-3	None	wt%	
118	Lead titanium zirconium oxide	三酸化ジルコニウムチタン鉛	12626-81-2	None	wt%	
119	Lead(II) bis(methanesulfonate)	鉛(II)ニメタンスルホナート	17570-76-2	None	wt%	
120	Methoxyacetic acid	2-メキシ酢酸	625-45-6	None	wt%	
121	Methyloxirane (Propylene oxide)	2-メチルオキシラン	75-56-9	None	wt%	
122	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	101-61-1	None	wt%	
123	N,N-dimethylacetamide	N,N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	None	wt%	
124	N,N-dimethylformamide	N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	None	wt%	
125	N-methylacetamide	N-メチルアセトアミド	79-16-3	None	wt%	
126	N-pentyl-isopentylphthalate	該当和名なし	776297-69-9	None	wt%	
127	o-aminoazotoluene	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン	97-56-3	None	wt%	
128	o-Toluidine	o-トルイジン	95-53-4	None	wt%	
129	Orange lead (lead tetroxide)	四酸化三鉛	1314-41-6	None	wt%	
130	Pentacosfluorotridecanoic acid	ペルフルオロトリデカン酸	72629-94-8	None	wt%	
131	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	ペルフルオロオクタン酸	335-67-1	None	wt%	
132	Pentalead tetraoxide sulphate	四酸化硫酸五鉛	12065-90-6	None	wt%	
133	Pentazinc chromate octahydroxide	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	None	wt%	
134	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	77-09-8	None	wt%	
135	Pitch, coal tar, high temp.	高温コールタールピッチ	65996-93-2	None	wt%	
136	Potassium chromate	テトラオキシドクロム酸二カリウム	7789-00-6	None	wt%	
137	Potassium dichromate	ヘプタオキシドクロム酸二カリウム	7778-50-9	None	wt%	
138	Potassium hydroxyoctaoxidizincatedichromate	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(II)カリウ ム	11103-86-9	None	wt%	
139	Pyrochlore, antimony lead yellow	C.I.ピグメントイエロー41	8012-00-8	None	wt%	
140	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 キソ-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-オキソ-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)	-	None	wt%	
141	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008]	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーパ)	68784-75-8	None	wt%	
142	Silicic acid, lead salt	ケイ酸と鉛の塩	11120-22-2	None	wt%	
143	Sodium chromate	テトラオキシドクロム酸二ナトリウム	7775-11-3	None	wt%	
144	Sodium dichromate, dihydrate	二クロム酸二ナトリウム・二水和物	7789-12-0 10588-01-9	None	wt%	
145	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	過ホウ酸ナトリウム	-	None	wt%	

146	Sodium peroxometaborate	過ホウ酸ナトリウム	7632-04-4	None	wt%	
147	Strontium chromate	クロム酸ストロンチウム(II)	7789-06-2	None	wt%	
148	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	亜硫酸と鉛の塩(二塩基性)	62229-08-7	None	wt%	
149	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	12267-73-1	None	wt%	
150	Tetraethyllead	テトラエチル鉛	78-00-2	None	wt%	
151	Tetralead trioxide sulphate	三酸化硫酸四鉛	12202-17-4	None	wt%	
152	Trichloroethylene	1,1,2-トリクロロエテン	79-01-6	None	wt%	
153	Tricosafuorododecanoic acid	ヘルフルオロドデカン酸	307-55-1	None	wt%	
154	Triethyl arsenate	トリエチルアルセナート	15606-95-8	None	wt%	
155	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	ジカルボナト(ジヒドロキシ)三鉛	1319-46-6	None	wt%	
156	Trilead diarsenate	ビス(ヒ酸)三鉛(II)	3687-31-8	None	wt%	
157	Trilead dioxide phosphonate	二酸化ホスホン酸三鉛	12141-20-7	None	wt%	
158	Tris(2-chloroethyl)phosphate	トリス(2-クロロエチル)ホスファート	115-96-8	None	wt%	
159	Trixylyl phosphate	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1	None	wt%	
160	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm). c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	ジルコニアアルミノシリケート、耐火性セラミック繊維	—	None	wt%	
161	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	(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	6786-83-0	None	wt%	
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)	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	None	wt%	
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 isomers 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)	—	None	wt%	

※The Japanese name is in principle entered based on a search using the Total Search System for Chemical Substances of the National Institute of Technology and Evaluation.

3.Sources of the controlled substances

The names of substances under SVHC of REACH are entered.
<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

4.Other information

Under REACH, Steel can be considered to be a "article".
Direct inquiries concerning the contents entered above to
Flat Products Marketing Division, Flat Products Unit, Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation
Telephone No.: +81-3-6867-6844