

EM Microelectronic-Marine SA  
Rue des Sors 3, CH-2074 Marin, Switzerland  
Phone: +41 32 755 5111  
Fax: +41 32 755 5403  
<http://www.emmicroelectronic.com/>  
[info@emmicroelectronic.com](mailto:info@emmicroelectronic.com)

## CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Product covered:

- IC in bare die,
- IC in bare die with solder or gold bumps,
- IC assembled in plastic package DIP, SOIC, QFN, PSOP, PLCC, QFP, TSSOP, SOT, SC-70, EMDFN,

### **REACH – EU Regulation 1907/2006 and SVHC-191 (updated on 27.06.2018) with the list of substances in evaluation (status of 14.11.2018)**

EM Microelectronic certifies that to the best of their knowledge and to date, the material stated above does not contain any of the REACH Substances of Very High Concern (SVHC) above the limit of 0.1% set by REACH Article 33, as specified in the table below according to the Candidate list published by ECHA (European Chemical Agency).

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

EM Microelectronic products comply with the restrictions imposed by the 76/769/EEC European Directive and which have been included in the Annex XVII of REACH.

Date: 14.11.2018

EM MICROELECTRONIC-MARIN SA

Pierre TSCHIRREN  
Senior Quality Manager

Helmut WURZER  
IC Manufacturing Manager

Attachment: - List of the 191 substances (in French) classified by family of substances.  
- List of expected candidates with announced submission dates.



	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
1	Acide méthoxyacétique	acide carboxylique	625-45-6	210-894-6	19.12.2012
2	Aluminosilicate de zircon, Fibres céramiques réfractaires, couvertes par le numéro index 650-017-00-8 dans l'Annexe VI, partie 3, table 3.1 du Règlement (CE) 1272/2008	aluminosilicate	-	(Index 650-017-00-8)	19.12.2011
3	Aluminosilicates, Fibres céramiques réfractaires, couvertes par le numéro index 650-017-00-8 dans l'Annexe VI, partie 3, table 3.1 du Règlement (CE) 1272/2008	aluminosilicate	-	(Index 650-017-00-8)	19.12.2011
4	Acrylamide	amide	79-06-1	201-173-7	30.03.2010
5	Formamide	amide	75-12-7	200-842-0	18.06.2012
6	N,N-diméthylacétamide (DMAC)	amide	127-19-5	204-826-4	19.12.2011
7	N,N-diméthylformamide; diméthyl formamide	amide	68-12-2	200-679-5	19.12.2012
8	N-méthylacétamide	amide	79-16-3	201-182-6	19.12.2012
9	<b>Ethylènediamine <sup>New!</sup></b>	<b>amine aliphatique</b>	<b>107-15-3</b>	<b>203-468-6</b>	<b>27.06.2018</b>
10	2-Méthoxyaniline; o-Anisidine	amine aromatique	90-04-0	201-963-1	19.12.2011
11	4,4'-méthylènebis[2-chloroaniline] (MOCA)	amine aromatique	101-14-4	202-918-9	19.12.2011
12	4,4'-méthylènedianiline	amine aromatique	101-77-9	202-974-4	28.10.2008
13	4,4'-méthylènedi-o-toluidine	amine aromatique	838-88-0	212-658-8	19.12.2012
14	4,4'-oxydianiline et ses sels	amine aromatique	101-80-4	202-977-0	19.12.2012
15	4-aminoazobenzène; 4-phénylazoaniline	amine aromatique	60-09-3	200-453-6	19.12.2012
16	4-méthyl-m-phénylènediamine (2,4-toluènediamine)	amine aromatique	95-80-7	202-453-1	19.12.2012
17	4-o-tolylazo-o-toluidine ; o-aminoazotoluène	amine aromatique	97-56-3	202-591-2	19.12.2012
18	6-méthoxy-m-toluidine (p-cresidine)	amine aromatique	120-71-8	204-419-1	19.12.2012
19	Biphényle-4-ylamine	amine aromatique	92-67-1	202-177-1	19.12.2012
20	Formaldéhyde, produit de réaction oligomère avec l'aniline (MDA technique)	amine aromatique	25214-70-4	500-036-1	19.12.2011
21	o-toluidine; 2-aminotoluène	amine aromatique	95-53-4	202-429-0	19.12.2012
22	N,N,N',N'-tétraméthyl-4,4'-méthylènedianiline	amine aromatique	101-61-1	202-959-2	18.06.2012
23	4,4'-bis(diméthylamino)benzophénone	amine aromatique	90-94-8	202-027-5	18.06.2012
24	C.I. Direct Black 38; 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophényl)azo][1,1'-biphényl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phénylazo)naphthalène-2,7-disulfonate de disodium	amine aromatique	1937-37-7	217-710-3	16.12.2013
25	C.I. Direct Red 28; 3,3'-[[1,1'biphényl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphtalène-1-sulfonate) de disodium	amine aromatique	573-58-0	209-358-4	16.12.2013
26	C.I. Basic Violet 3; 4-[4,4'-bis(diméthylamino)benzhydrylidène] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidène]diméthylammonium chloride avec une concentration de cétone de Michler ou base de Michler > 0.1%	amine aromatique	548-62-9	208-953-6	18.06.2012
27	Alcool 4,4'-bis(diméthylamino)-4''-(méthylamino)tritylique avec une concentration de cétone de Michler ou base de Michler > 0.1%	amine aromatique	561-41-1	209-218-2	18.06.2012
28	Chlorure de [4-[[4-anilino-1-naphtyl][4(diméthylamino)phényl]méthylène] cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diméthylammonium avec une concentration de cétone de Michler ou base de Michler > 0.1%	amine aromatique	2580-56-5	219-943-6	18.06.2012



	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
29	$\alpha,\alpha$ -bis[4-(diméthylamino)phényl]-4-(phénylamino)naphthalène-1-méthanol avec une concentration de cétone de Michler ou base de Michler > 0.1%	amine aromatique	6786-83-0	229-851-8	18.06.2012
30	Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique	anhydride d'acide carboxylique	85-42-7	201-604-9	19.12.2012
31	Anhydride trimellitique (TMA) <sup>New !</sup>	anhydride d'acide carboxylique	552-30-7	209-008-0	27.06.2018
32	Anhydride hexahydrométhylphtalique, anhydride hexahydro-1-méthylphtalique, anhydride hexahydro-3-méthylphtalique, anhydride hexahydro-4-méthylphtalique	anhydride d'acide carboxylique	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	19.12.2012
33	Acide arsenique	composé de l'As	7778-39-4	231-901-9	19.12.2011
34	Arséniat de calcium	composé de l'As	7778-44-1	231-904-5	19.12.2011
35	Pentaoxyde de diarsenic	composé de l'As	1303-28-2	215-116-9	28.10.2008
36	Triéthyl arsenate	composé de l'As	15606-95-8	427-700-2	28.10.2008
37	Trioxyde de diarsenic	composé de l'As	1327-53-3	215-481-4	28.10.2008
38	C,C'-azodi(formamide)	composé azo	123-77-3	204-650-8	19.12.2012
39	Acide borique	composé du bore	10043-35-3, 11113-50-1	233-139-2, 234-343-4	18.06.2010
40	Heptaoxyde de tétrabore et de disodium, hydrate	composé du bore	12267-73-1	235-541-3	18.06.2010
41	Tétraborate de disodium anhydre	composé du bore	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	215-540-4	18.06.2010
42	Trioxyde de dibore	composé du bore	1303-86-2	215-125-8	18.06.2012
43	Perborate de sodium ; acide perborique, sel de sodium	composé du bore	-	239-172-9; 234-390-0	16.06.2014
44	Peroxométaborate de sodium	composé du bore	7632-04-4	231-556-4	16.06.2014
45	Octaborate de disodium <sup>New !</sup>	composé du bore	12008-41-2	234-541-0	27.06.2018
46	Hexabromocyclododécane (HBCDD) et tous les diastéréoisomères majeurs identifiés	composé du Br	25637-99-4, 3194-55-6, 134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8	247-148-4, 221-695-9	28.10.2008
47	Oxyde de bis(pentabromophényle) (decaBDE)	composé du Br	1163-19-5	214-604-9	19.12.2012
48	Carbonate de cobalt	composé du Co	513-79-1	208-169-4	15.12.2010
49	Di(acétate) de cobalt	composé du Co	71-48-7	200-755-8	15.12.2010
50	Dichlorure de cobalt	composé du Co	7646-79-9	231-589-4	28.10.2008
51	Dinitrate de cobalt	composé du Co	10141-05-6	233-402-1	15.12.2010
52	Sulfate de cobalt	composé du Co	10124-43-3	233-334-2	15.12.2010
53	Cadmium	composé du Cd	7440-43-9	231-152-8	20.06.2013
54	Oxyde de cadmium	composé du Cd	1306-19-0	215-146-2	20.06.2013
55	Sulfure de cadmium	composé du Cd	1306-23-6	215-147-8	16.12.2013
56	Chlorure de cadmium	composé du Cd	10108-64-2	233-296-7	16.06.2014



	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
57	Fluorure de cadmium	composé du Cd	7790-79-69	232-222-0	17.12.2014
58	Sulfate de cadmium	composé du Cd	10124-36-4 31119-53-6	233-331-6	17.12.2014
59	Nitrate de cadmium	composé du Cd	10325-94-7	233-710-6	15.01.2018
60	Hydroxyde de cadmium	composé du Cd	21041-95-2	244-168-5	15.01.2018
61	Carbonate de cadmium	composé du Cd	513-78-0	208-168-9	15.01.2018
62	Acide chromique, acide dichromique et oligomères de l'acide chromique et de l'acide dichromique	composé du Cr	7738-94-5 et 13530-68-2	231-801-5 et 236-881-5	15.12.2010
63	Chromate de potassium	composé du Cr	7789-00-6	232-140-5	18.06.2010
64	Chromate de sodium	composé du Cr	7775-11-3	231-889-5	18.06.2010
65	Chromate de strontium	composé du Cr	7789-06-2	232-142-6	20.06.2011
66	Dichromate d'ammonium	composé du Cr	7789-09-5	232-143-1	18.06.2010
67	Dichromate de potassium	composé du Cr	7778-50-9	231-906-6	18.06.2010
68	Dichromate de sodium	composé du Cr	7789-12-0, 10588-01-9	234-190-3	28.10.2008
69	Hydroxyoctaoxodizincatedichromate(1-) de potassium	composé du Cr	11103-86-9	234-329-8	19.12.2011
70	Octahydroxychromate de pentazinc	composé du Cr	49663-84-5	256-418-0	19.12.2011
71	Trioxyde de chrome	composé du Cr	1333-82-0	215-607-8	15.12.2010
72	Tris(chromate) de dichrome	composé du Cr	24613-89-6	246-356-2	19.12.2011
73	2,4-dinitrotoluène	composé nitroaromatique	121-14-2	204-450-0	13.01.2010
74	Nitrobenzène	composé nitroaromatique	98-95-3	202-716-0	17.12.2015
75	5- <i>tert</i> -butyl-2,4,6-trinitro- <i>m</i> -xylène (Musc-xylène)	composé nitroaromatique	81-15-2	201-329-4	28.10.2008
76	[phtalato(2-)]dioxotriplomb	composé du Pb	69011-06-9	273-688-5	19.12.2012
77	Acide acétique, sel de plomb, basique	composé du Pb	51404-69-4	257-175-3	19.12.2012
78	Acide silicique (H <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> ), sel de baryum (1:1), dopé au plomb	composé du Pb	68784-75-8	272-271-5	19.12.2012
79	Acide silicique, sel de plomb	composé du Pb	11120-22-2	234-363-3	19.12.2012
80	Acide sulfureux, sel de plomb, dibasique	composé du Pb	62229-08-7	263-467-1	19.12.2012
81	Acides gras en C16-18, sels de plomb	composé du Pb	91031-62-8	292-966-7	19.12.2012
82	Bis(tétrafluoroborate) de plomb	composé du Pb	13814-96-5	237-486-0	19.12.2012
83	Chromate de plomb	composé du Pb	7758-97-6	231-846-0	13.01.2010
84	Cyanamidate de plomb	composé du Pb	20837-86-9	244-073-9	19.12.2012
85	Diarséniate de triplomb	composé du Pb	3687-31-8	222-979-5	19.12.2011
86	Diazoture de plomb	composé du Pb	13424-46-9	236-542-1	19.12.2011
87	Dihydroxybis(carbonate) de triplomb	composé du Pb	1319-46-6	215-290-6	19.12.2012
88	Dinitrate de plomb	composé du Pb	10099-74-8	233-245-9	19.12.2012
89	Dioxobis(stéarato)triplomb	composé du Pb	12578-12-0	235-702-8	19.12.2012
90	Dioxyphosphonate de triplomb	composé du Pb	12141-20-7	235-252-2	19.12.2012
91	Dipicrate de plomb	composé du Pb	6477-64-1	229-335-2	19.12.2011
92	Hydrogénoarsénate de plomb	composé du Pb	7784-40-9	232-064-2	28.10.2008
93	Jaune de sulfochromate de plomb	composé du Pb	1344-37-2	215-693-7	13.01.2010
94	Méthanesulfonate de plomb(II)	composé du Pb	17570-76-2	401-750-5	18.06.2012
95	Monoxyde de plomb	composé du Pb	1317-36-8	215-267-0	19.12.2012
96	Oxyde de plomb, de titane et de zirconium	composé du Pb	12626-81-2	235-727-4	19.12.2012
97	Pyrochlore, jaune d'antimoine et de plomb	composé du Pb	8012-00-8	232-382-1	19.12.2012
98	Rouge de chromate, de molybdate et de sulfate de plomb	composé du Pb	12656-85-8	235-759-9	13.01.2010



	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
99	Styphnate de plomb	composé du Pb	15245-44-0	239-290-0	19.12.2011
100	Sulfate de plomb basique (lead oxide sulphate)	composé du Pb	12036-76-9	234-853-7	19.12.2012
101	Tétraéthylplomb	composé du Pb	78-00-2	201-075-4	19.12.2012
102	Tétraoxyde de plomb (mine orange)	composé du Pb	1314-41-6	215-235-6	19.12.2012
103	Tétraoxysulfate de pentaplomb	composé du Pb	12065-90-6	235-067-7	19.12.2012
104	Trioxyde de plomb et de titane	composé du Pb	12060-00-3	235-038-9	19.12.2012
105	Trioxysulfate de tétraplomb	composé du Pb	12202-17-4	235-380-9	19.12.2012
106	Di(acétate) de plomb	composé du Pb	301-04-2	206-104-4	16.12.2013
107	Plomb <sup>New</sup>	composé du Pb	7439-92-1	231-100-4	27.06.2018
108	Dichlorure de dibutyletain (DBT)	composé du Sn	683-18-1	211-670-0	19.12.2012
109	Oxyde de bis(tributylétain)	composé du Sn	56-35-9	200-268-0	28.10.2008
110	Diocetyl tin bis (2-ethylhexyl), DOTE	composé du Sn	15571-58-1	239-622-4	17.12.2014
111	Mélange réactionnel du 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatradecanoate et 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (mélange réactionnel du DOTE et MOTE)	composé du Sn	-	-	17.12.2014
112	Acide hénicosafuoroundécanoïque	composé organique fluoré	2058-94-8	218-165-4	19.12.2012
113	Acide heptacosafuorotétradécanoïque	composé organique fluoré	376-06-7	206-803-4	19.12.2012
114	Acide pentacosafuorotridecanoïque	composé organique fluoré	72629-94-8	276-745-2	19.12.2012
115	Acide tricosafuorododecanoïque	composé organique fluoré	307-55-1	206-203-2	19.12.2012
116	Pentadécafluorooctanoate d'ammonium (APFO)	composé organique fluoré	3825-26-1	223-320-4	20.06.2013
117	Acide pentadécafluorooctanoïque (PFOA)	composé organique fluoré	335-67-1	206-397-9	20.06.2013
118	Acide 1-perfluorononanoïque et ses sels de sodium et d'ammonium	composé organique fluoré	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3	17.12.2015
119	Acide nonadécafluorodécanoïque (PFDA) et ses sels de sodium et d'ammonium	composé organique fluoré	335-76-2, 3830-45-3, 3108-42-7	206-400-3, 221-470-5	12.01.2017
120	Acide perfluorohexane-1-sulfonique et ses sels	composé organique fluoré	355-46-4	206-587-1	07.07.2017
121	1,3-propanesultone	composé organosulfuré	1120-71-4	214-317-9	17.12.2015
122	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] [couvrant les isomères 1 et 2 ainsi toute substance issue de leur combinaison)	dioxane	-	-	15.06.2015
123	Oxyde de propylène; 1,2-époxypropane; méthyloxirane	epoxide	75-56-9	200-879-2	19.12.2012
124	Phosphate de trixylyle	ester d'acide phosphorique	25155-23-1	246-677-8	16.12.2013
125	Sulfate de diéthyle	ester d'acide sulfurique	64-67-5	200-589-6	19.12.2012
126	Sulfate de diméthyle	ester d'acide sulfurique	77-78-1	201-058-1	19.12.2012
127	1,2-bis(2-méthoxyéthoxy)éthane (TEGDME)	ether de glycol	112-49-2	203-977-3	18.06.2012
128	1,2-diéthoxyéthane (EGDEE)	ether de glycol	629-14-1	211-076-1	19.12.2012
129	1,2-diméthoxyéthane (EGDME)	ether de glycol	110-71-4	203-794-9	18.06.2012

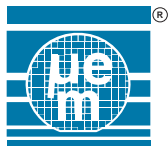


	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
130	2-éthoxyéthanol (EGEE)	ether de glycol	110-80-5	203-804-1	15.12.2010
131	2-méthoxyéthanol (EGME)	ether de glycol	109-86-4	203-713-7	15.12.2010
132	Acétate de 2-éthoxyéthyle (EGEEA)	ether de glycol	111-15-9	203-839-2	20.06.2011
133	Oxyde de bis(2-méthoxyéthyle) (DEGDME)	éther de glycol	111-96-6	203-924-4	19.12.2011
134	Anthracène	HAP	120-12-7	204-371-1	28.10.2008
135	Benzo[def]chrysene	HAP	50-32-8	200-028-5	20.06.2016
136	Chrysene	HAP	218-01-9, 1719-03-5	205-923-4	15.01.2018
137	Benz(a)anthracene	HAP	56-55-3, 1718-53-2	200-280-6	15.01.2018
138	Benzo[ghi]pérylène <sup>New</sup>	HAP	191-24-2	205-883-8	27.06.2018
139	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	hétérocycle	143860-04-2	421-150-7	19.12.2012
140	1,3,5-tris(oxiranylméthyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	hétérocycle aromatique	2451-62-9	219-514-3	18.06.2012
141	1,3,5-tris-[(2S et 2R)-2,3-époxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	hétérocycle aromatique	59653-74-6	423-400-0	18.06.2012
142	Furane	hétérocycle aromatique	110-00-9	203-727-3	19.12.2012
143	Hydrazine	Hydrazine and hydrazine salts	302-01-2	206-114-9	20.06.2011
144	Huile anthracénique	hydrocarbure	90640-80-5	292-602-7	13.01.2010
145	Huile anthracénique à faible teneur en anthracène	hydrocarbure	90640-82-7	292-604-8	13.01.2010
146	Huile anthracénique, pâte anthracénique	hydrocarbure	90640-81-6	292-603-2	13.01.2010
147	Huile anthracénique, pâte anthracénique, fraction anthracène	hydrocarbure	91995-15-2	295-275-9	13.01.2010
148	Huile anthracénique, pâte anthracénique, fractions légères de distillation	hydrocarbure	91995-17-4	295-278-5	13.01.2010
149	Brai de goudron de houille à haute température	hydrocarbure	-	266-028-2	13.01.2010
150	Terphényl, hydrogéné <sup>New</sup>	hydrocarbure	61788-32-7	262-967-7	27.06.2018
151	1-bromopropane	hydrocarbure bromé	106-94-5	203-445-0	19.12.2012
152	1,2,3-trichloropropane	hydrocarbure chloré	96-18-4	202-486-1	20.06.2011
153	1,2-dichloroéthane; chlorure d'éthylène	hydrocarbure chloré	107-06-2	203-458-1	19.12.2011
154	Alcanes en C10-13, chloro- (Paraffines chlorées)	hydrocarbure chloré	85535-84-8	287-476-5	28.10.2008
155	Phosphate de tris(2-chloroéthyle)	hydrocarbure chloré	115-96-8	204-118-5	13.01.2010
156	Trichloroéthylène	hydrocarbure chloré	79-01-6	201-167-4	18.06.2010
157	Dechlorane Plus; 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodecachloropentacyclo [12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene	hydrocarbure chloré	-	-	15.01.2018
158	N-méthyl-2-pyrrolidone; 1-méthyl-2-pyrrolidone	lactam	872-50-4	212-828-1	20.06.2011
159	4-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)	phénol	140-66-9	205-426-2	19.12.2011
160	4-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phenol, ethoxylated (4-tert-Octylphenol ethoxylates)	phénol	-	-	19.12.2012
161	dinoseb	phénol	88-85-7	201-861-7	19.12.2012
162	Phenol, 4-nonyl-, branched and linear covering all individual isomers with an alkyl chain of carbon number 9 and UVCB substances which include linear and branched alkyl chains with a carbon number of 9	phénol	-	-	19.12.2012





	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
163	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]	phénol	-	-	20.06.2013
164	Phénolphtaleine	phénol	77-09-8	201-004-7	19.12.2011
165	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	phénol	3846-71-7	223-346-6	17.12.2014
166	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (UV-328)	phénol	25973-55-1	247-384-8	17.12.2014
167	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	phénol	3864-99-1	223-383-8	17.12.2015
168	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	phénol	36437-37-3	253-037-1	17.12.2015
169	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	phénol	80-05-7	201-245-8	12.01.2017
170	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol (PTAP)	phénol	80-46-6	201-280-9	12.01.2017
171	4-Heptylphenol, branched and linear (4-HPbl)	phénol	-	-	12.01.2017
172	Acide benzènedicarboxylique-1,2, ester de dipentyle, ramifié et droit (phtalate)	phtalate	84777-06-0	284-032-2	19.12.2012
173	Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles en C7-11, ramifiés et droits (DHNUP)	phtalate	68515-42-4	271-084-6	20.06.2011
174	Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C6-8, riches en C7 (DIHP)	phtalate	71888-89-6	276-158-1	20.06.2011
175	N-pentyl-isopentylphtalate	phtalate	776297-69-9	-	19.12.2012
176	Phtalate de benzyle et de butyle (BBP)	phtalate	85-68-7	201-622-7	28.10.2008
177	Phtalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP)	phtalate	117-81-7	204-211-0	28.10.2008
178	Phtalate de bis(2-méthoxyéthyle) (DMEP)	phtalate	117-82-8	204-212-6	19.12.2011
179	Phtalate de dibutyle (DBP)	phtalate	84-74-2	201-557-4	28.10.2008
180	Phtalate de diisobutyle (DIBP)	phtalate	84-69-5	201-553-2	13.01.2010
181	Phtalate de diisopentyle (DiPP)	phtalate	605-50-5	210-088-4	19.12.2012
182	Phtalate de dipentyle (DPP)	phtalate	131-18-0	205-017-9	20.06.2013
183	Phtalate de dihexyle (DHP)	phtalate	84-75-3	201-559-5	16.12.2013
184	Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dihexyle, ramifié et droit (DIHxP)	phtalate	68515-50-4	271-093-5	16.06.2014
185	Acide 1,2-benzènedicarboxylique, esters d'alkyle di-C6-C10; 1 Acide 1,2-benzènedicarboxylique, mélange d'esters C6, C8 et C10, avec C6 ≥ 0.3%	phtalate	68515-51-5 68648-93-1	271-094-0 272-013-1	15.06.2015
186	<b>DCHP ; dicyclohexyl phtalate</b> <sup>New!</sup>	<b>phtalate</b>	<b>84-61-7</b>	<b>201-545-9</b>	<b>27.06.2018</b>
187	<b>Octamethylcyclotétrasiloxane (D4)</b> <sup>New!</sup>	<b>siloxane</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>	<b>27.06.2018</b>
188	<b>Décamethylcyclopentasiloxane (D5)</b> <sup>New!</sup>	<b>siloxane</b>	<b>541-02-6</b>	<b>208-764-9</b>	<b>27.06.2018</b>
189	<b>Dodécamethylcyclohexasiloxane (D6)</b> <sup>New!</sup>	<b>siloxane</b>	<b>540-97-6</b>	<b>208-762-8</b>	<b>27.06.2018</b>
190	Imidazolidine-2-thione	thiocarbamides	96-45-7	202-506-9	16.12.2013
191	Produits de réaction du 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldéhyde et 4-heptylphenol, ramifié et linéaire (RP-HP)	Autres	-	-	15.01.2018

**List of EXPECTED Candidates with announced submission dates**

	Substance name (French)	CAS number	EC number	Expected submission date	Status of procedure
1	3-benzylidène camphre	15087-24-8	239-139-9	01.02.2016	consultation terminée
2	4-tert-butylphénol (PTBP)	98-54-4	202-679-0	08.08.2016	consultation terminée
3	Benzo[k]fluoranthène	207-08-9	205-916-6	06.08.2018	Intention
4	Fluoranthène	206-44-0, 93951-69-0	205-912-4	06.08.2018	Intention
5	Phénanthrène	85-01-8	201-585-5	06.08.2018	Intention
6	Pyrène	129-00-0, 1718-52-1	204-927-3	06.08.2018	Intention
7	Undecafluorohexanoic acid	307-24-4	206-196-6	06.08.2018	Intention
8	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	401-720-1	06.08.2018	Intention
9	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4- NP)	-	-	07.02.2019	Intention
10	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS), its salts and related substances ( CAS 375-72-4, 25628-08-4, 34454-97-2, 375-73-5)	-	-	01.03.2019	Intention