

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

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-181 (updated on 15.01.2018) with the list of substances in evaluation (status of 15.01.2018)

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: 30.01.2018

EM MICROELECTRONIC-MARIN SA

Pierre TSCHIRREN
Senior Quality Manager

Helmut WURZER
IC Manufacturing Manager

Attachment: - List of the 181 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; dimethyl 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	2-Méthoxyaniline; o-Anisidine	amine aromatique	90-04-0	201-963-1	19.12.2011
10	4,4'-méthylènebis[2-chloroaniline] (MOCA)	amine aromatique	101-14-4	202-918-9	19.12.2011
11	4,4'-méthylenedianiline	amine aromatique	101-77-9	202-974-4	28.10.2008
12	4,4'-méthylènedi-o-toluidine	amine aromatique	838-88-0	212-658-8	19.12.2012
13	4,4'-oxydianiline et ses sels	amine aromatique	101-80-4	202-977-0	19.12.2012
14	4-aminoazobenzène; 4-phénylazoaniline	amine aromatique	60-09-3	200-453-6	19.12.2012
15	4-méthyl-m-phénylenediamine (2,4-toluène-diamine)	amine aromatique	95-80-7	202-453-1	19.12.2012
16	4-o-tolylazo-o-toluidine ; o-aminoazotoluène	amine aromatique	97-56-3	202-591-2	19.12.2012
17	6-méthoxy-m-toluidine (p-cresidine)	amine aromatique	120-71-8	204-419-1	19.12.2012
18	biphényle-4-ylamine	amine aromatique	92-67-1	202-177-1	19.12.2012
19	Formaldéhyde, produit de réaction oligomère avec l'aniline (MDA technique)	amine aromatique	25214-70-4	500-036-1	19.12.2011
20	o-toluidine; 2-aminotoluène	amine aromatique	95-53-4	202-429-0	19.12.2012
21	N,N,N',N'-tétraméthyl-4,4'-méthylenedianiline	amine aromatique	101-61-1	202-959-2	18.06.2012
22	4,4'-bis(diméthylamino)benzophénone	amine aromatique	90-94-8	202-027-5	18.06.2012
23	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
24	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
25	C.I. Basic Violet 3; 4-[4,4'-bis(diméthylamino) benzhydrylidene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]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
26	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
27	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
28	α,α-bis[4-(diméthylamino)phényl]-4-(phénylamino)naphtalène-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



	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
29	anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique	anhydride d'acide carboxylique	85-42-7	201-604-9	19.12.2012
30	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
31	Acide arsenique	composé de l'As	7778-39-4	231-901-9	19.12.2011
32	Arséniate de calcium	composé de l'As	7778-44-1	231-904-5	19.12.2011
33	Pentaoxyde de diarsenic	composé de l'As	1303-28-2	215-116-9	28.10.2008
34	Triethyl arsenate	composé de l'As	15606-95-8	427-700-2	28.10.2008
35	Trioxyde de diarsenic	composé de l'As	1327-53-3	215-481-4	28.10.2008
36	C,C'-azodi(formamide)	composé azo	123-77-3	204-650-8	19.12.2012
37	Acide borique	composé du bore	10043-35-3, 11113-50-1	233-139-2, 234-343-4	18.06.2010
38	Heptaoxyde de tétrabore et de disodium, hydrate	composé du bore	12267-73-1	235-541-3	18.06.2010
39	Tétraborate de disodium anhydre	composé du bore	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	215-540-4	18.06.2010
40	trioxyde de dibore	composé du bore	1303-86-2	215-125-8	18.06.2012
41	Perborate de sodium ; acide perborique, sel de sodium	composé du bore	-	239-172-9; 234-390-0	16.06.2014
42	Peroxométaborate de sodium	composé du bore	7632-04-4	231-556-4	16.06.2014
43	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
44	oxyde de bis(pentabromophényle) (decaBDE)	composé du Br	1163-19-5	214-604-9	19.12.2012
45	carbonate de cobalt	composé du Co	513-79-1	208-169-4	15.12.2010
46	di(acétate) de cobalt	composé du Co	71-48-7	200-755-8	15.12.2010
47	Dichlorure de cobalt	composé du Co	7646-79-9	231-589-4	28.10.2008
48	dinitrate de cobalt	composé du Co	10141-05-6	233-402-1	15.12.2010
49	sulfate de cobalt	composé du Co	10124-43-3	233-334-2	15.12.2010
50	cadmium	composé du Cd	7440-43-9	231-152-8	20.06.2013
51	Oxyde de cadmium	composé du Cd	1306-19-0	215-146-2	20.06.2013
52	Sulfure de cadmium	composé du Cd	1306-23-6	215-147-8	16.12.2013
53	Chlorure de cadmium	composé du Cd	10108-64-2	233-296-7	16.06.2014
54	Fluorure de cadmium	composé du Cd	7790-79-69	232-222-0	17.12.2014
55	Sulfate de cadmium	composé du Cd	10124-36-4 31119-53-6	233-331-6	17.12.2014
56	Nitrate de cadmium New !	composé du Cd	10325-94-7	233-710-6	15.01.2018
57	Hydroxyde de cadmium New !	composé du Cd	21041-95-2	244-168-5	15.01.2018
58	Carbonate de cadmium New !	composé du Cd	513-78-0	208-168-9	15.01.2018



	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
59	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
60	Chromate de potassium	composé du Cr	7789-00-6	232-140-5	18.06.2010
61	Chromate de sodium	composé du Cr	7775-11-3	231-889-5	18.06.2010
62	Chromate de strontium	composé du Cr	7789-06-2	232-142-6	20.06.2011
63	Dichromate d'ammonium	composé du Cr	7789-09-5	232-143-1	18.06.2010
64	Dichromate de potassium	composé du Cr	7778-50-9	231-906-6	18.06.2010
65	Dichromate de sodium	composé du Cr	7789-12-0, 10588-01-9	234-190-3	28.10.2008
66	Hydroxyoctaoxodizincatedichromate(1-) de potassium	composé du Cr	11103-86-9	234-329-8	19.12.2011
67	Octahydroxychromate de pentazinc	composé du Cr	49663-84-5	256-418-0	19.12.2011
68	Trioxyde de chrome	composé du Cr	1333-82-0	215-607-8	15.12.2010
69	Tris(chromate) de dichrome	composé du Cr	24613-89-6	246-356-2	19.12.2011
70	2,4-dinitrotoluène	composé nitroaromatique	121-14-2	204-450-0	13.01.2010
71	Nitrobenzène	composé nitroaromatique	98-95-3	202-716-0	17.12.2015
72	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro- <i>m</i> -xylène (Musc-xylène)	composé nitroaromatique	81-15-2	201-329-4	28.10.2008
73	[phtalato(2-)]dioxotriplomb	composé du Pb	69011-06-9	273-688-5	19.12.2012
74	acide acétique, sel de plomb, basique	composé du Pb	51404-69-4	257-175-3	19.12.2012
75	acide silicique (H ₂ Si ₂ O ₅), sel de baryum (1:1), dopé au plomb	composé du Pb	68784-75-8	272-271-5	19.12.2012
76	acide silicique, sel de plomb	composé du Pb	11120-22-2	234-363-3	19.12.2012
77	acide sulfureux, sel de plomb, dibasique	composé du Pb	62229-08-7	263-467-1	19.12.2012
78	acides gras en C16-18, sels de plomb	composé du Pb	91031-62-8	292-966-7	19.12.2012
79	bis(tétrafluoroborate) de plomb	composé du Pb	13814-96-5	237-486-0	19.12.2012
80	Chromate de plomb	composé du Pb	7758-97-6	231-846-0	13.01.2010
81	cyanamide de plomb	composé du Pb	20837-86-9	244-073-9	19.12.2012
82	Diarséniate de triplomb	composé du Pb	3687-31-8	222-979-5	19.12.2011
83	Diazoture de plomb	composé du Pb	13424-46-9	236-542-1	19.12.2011
84	dihydroxybis(carbonate) de triplomb	composé du Pb	1319-46-6	215-290-6	19.12.2012
85	dinitrate de plomb	composé du Pb	10099-74-8	233-245-9	19.12.2012
86	dioxobis(stéarato)triplomb	composé du Pb	12578-12-0	235-702-8	19.12.2012
87	dioxyphosphonate de triplomb	composé du Pb	12141-20-7	235-252-2	19.12.2012
88	Dipicrate de plomb	composé du Pb	6477-64-1	229-335-2	19.12.2011
89	Hydrogénoarsénate de plomb	composé du Pb	7784-40-9	232-064-2	28.10.2008
90	Jaune de sulfochromate de plomb	composé du Pb	1344-37-2	215-693-7	13.01.2010
91	méthanesulfonate de plomb(II)	composé du Pb	17570-76-2	401-750-5	18.06.2012
92	monoxyde de plomb	composé du Pb	1317-36-8	215-267-0	19.12.2012
93	oxyde de plomb, de titane et de zirconium	composé du Pb	12626-81-2	235-727-4	19.12.2012
94	pyrochlore, jaune d'antimoine et de plomb	composé du Pb	8012-00-8	232-382-1	19.12.2012
95	Rouge de chromate, de molybdate et de sulfate de plomb	composé du Pb	12656-85-8	235-759-9	13.01.2010
96	Styphnate de plomb	composé du Pb	15245-44-0	239-290-0	19.12.2011
97	sulfate de plomb basique (lead oxide sulphate)	composé du Pb	12036-76-9	234-853-7	19.12.2012
98	tétraéthylplomb	composé du Pb	78-00-2	201-075-4	19.12.2012
99	tétraoxyde de plomb (mine orange)	composé du Pb	1314-41-6	215-235-6	19.12.2012
100	tétraoxysulfate de pentaplomb	composé du Pb	12065-90-6	235-067-7	19.12.2012



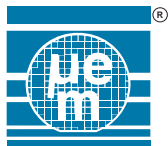
	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
101	trioxyde de plomb et de titane	composé du Pb	12060-00-3	235-038-9	19.12.2012
102	trioxyde de tétraplomb	composé du Pb	12202-17-4	235-380-9	19.12.2012
103	Di(acétate) de plomb	composé du Pb	301-04-2	206-104-4	16.12.2013
104	dichlorure de dibutylétain (DBT)	composé du Sn	683-18-1	211-670-0	19.12.2012
105	Oxyde de bis(tributylétain)	composé du Sn	56-35-9	200-268-0	28.10.2008
106	Dioctyltin bis (2-ethylhexyl), DOTE	composé du Sn	15571-58-1	239-622-4	17.12.2014
107	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
108	acide hénicosafuoroundécanoïque	composé organique fluoré	2058-94-8	218-165-4	19.12.2012
109	acide heptacosafuorotétradécanoïque	composé organique fluoré	376-06-7	206-803-4	19.12.2012
110	acide pentacosafuorotridecanoïque	composé organique fluoré	72629-94-8	276-745-2	19.12.2012
111	acide tricosafuorododécanoïque	composé organique fluoré	307-55-1	206-203-2	19.12.2012
112	pentadécafluorooctanoate d'ammonium (APFO)	composé organique fluoré	3825-26-1	223-320-4	20.06.2013
113	acide pentadécafluorooctanoïque (PFOA)	composé organique fluoré	335-67-1	206-397-9	20.06.2013
114	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
115	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
116	Acide perfluorohexane-1-sulfonique et ses sels	composé organique fluoré	355-46-4	206-587-1	07.07.2017
117	1,3-propanesultone	composé organosulfuré	1120-71-4	214-317-9	17.12.2015
118	5-sec-butyl-2-(2,4-diméthylcyclohex-3-en-1-yl)-5-méthyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-diméthylcyclohex-3-en-1-yl)-5-méthyl-1,3-dioxane [2] [couvrant les isomères 1 et 2 ainsi toute substance issue de leur combinaison]	dioxane	-	-	15.06.2015
119	oxyde de propylène; 1,2-époxypropane; méthyloxirane	epoxide	75-56-9	200-879-2	19.12.2012
120	Phosphate de trixyle	ester d'acide phosphorique	25155-23-1	246-677-8	16.12.2013
121	sulfate de diéthyle	ester d'acide sulfurique	64-67-5	200-589-6	19.12.2012
122	sulfate de diméthyle	ester d'acide sulfurique	77-78-1	201-058-1	19.12.2012
123	1,2-bis(2-méthoxyéthoxy)éthane (TEGDME)	ether de glycol	112-49-2	203-977-3	18.06.2012
124	1,2-diéthoxyéthane (EGDEE)	ether de glycol	629-14-1	211-076-1	19.12.2012
125	1,2-diméthoxyéthane (EGDME)	ether de glycol	110-71-4	203-794-9	18.06.2012
126	2-éthoxyéthanol (EGEE)	ether de glycol	110-80-5	203-804-1	15.12.2010
127	2-méthoxyéthanol (EGME)	ether de glycol	109-86-4	203-713-7	15.12.2010
128	Acétate de 2-éthoxyéthyle (EGEEA)	ether de glycol	111-15-9	203-839-2	20.06.2011
129	Oxyde de bis(2-méthoxyéthyle) (DEGDME)	éther de glycol	111-96-6	203-924-4	19.12.2011



	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
130	Anthracène	HAP	120-12-7	204-371-1	28.10.2008
131	Benzo[def]chrysene	HAP	50-32-8	200-028-5	20.06.2016
132	Chrysene <i>New!</i>	HAP	218-01-9, 1719-03-5	205-923-4	15.01.2018
133	Benz(a)anthracene <i>New!</i>	HAP	56-55-3, 1718-53-2	200-280-6	15.01.2018
134	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	hétérocycle	143860-04-2	421-150-7	19.12.2012
135	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
136	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
137	furane	hétérocycle aromatique	110-00-9	203-727-3	19.12.2012
138	Hydrazine	Hydrazine and hydrazine salts	302-01-2	206-114-9	20.06.2011
139	Huile anthracénique	hydrocarbure	90640-80-5	292-602-7	13.01.2010
140	Huile anthracénique à faible teneur en anthracène	hydrocarbure	90640-82-7	292-604-8	13.01.2010
141	Huile anthracénique, pâte anthracénique	hydrocarbure	90640-81-6	292-603-2	13.01.2010
142	Huile anthracénique, pâte anthracénique, fraction anthracène	hydrocarbure	91995-15-2	295-275-9	13.01.2010
143	Huile anthracénique, pâte anthracénique, fractions légères de distillation	hydrocarbure	91995-17-4	295-278-5	13.01.2010
144	Brai de goudron de houille à haute température	hydrocarbure	-	266-028-2	13.01.2010
145	1-bromopropane	hydrocarbure bromé	106-94-5	203-445-0	19.12.2012
146	1,2,3-trichloropropane	hydrocarbure chloré	96-18-4	202-486-1	20.06.2011
147	1,2-dichloroéthane; chlorure d'éthylène	hydrocarbure chloré	107-06-2	203-458-1	19.12.2011
148	Alcanes en C10-13, chloro- (Paraffines chlorées)	hydrocarbure chloré	85535-84-8	287-476-5	28.10.2008
149	Phosphate de tris(2-chloroéthyle)	hydrocarbure chloré	115-96-8	204-118-5	13.01.2010
150	Trichloroéthylène	hydrocarbure chloré	79-01-6	201-167-4	18.06.2010
151	Dechlorane Plus <i>New!</i> 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
152	N-méthyl-2-pyrrolidone; 1-méthyl-2-pyrrolidone	lactam	872-50-4	212-828-1	20.06.2011
153	4-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phénol, (4-tert-Octylphénol)	phénol	140-66-9	205-426-2	19.12.2011
154	4-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phénol, ethoxylated (4-tert-Octylphénol ethoxylates)	phénol	-	-	19.12.2012
155	dinoseb	phénol	88-85-7	201-861-7	19.12.2012
156	Phénol, 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
157	4-Nonylphénol, 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 phénol, 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
158	Phénolphtaleine	phénol	77-09-8	201-004-7	19.12.2011



	Nom de la substance	Famille	Numéro CAS	Numéro EC	Date d'inclusion
159	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	phénol	3846-71-7	223-346-6	17.12.2014
160	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (UV-328)	phénol	25973-55-1	247-384-8	17.12.2014
161	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	phénol	3864-99-1	223-383-8	17.12.2015
162	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	phénol	36437-37-3	253-037-1	17.12.2015
163	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	phénol	80-05-7	201-245-8	12.01.2017
164	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol (PTAP)	phénol	80-46-6	201-280-9	12.01.2017
165	4-Heptylphenol, branched and linear (4-HPbl)	phénol	-	-	12.01.2017
166	Acide benzènedicarboxylique-1,2, ester de dipentyle, ramifié et droit (phtalate)	phtalate	84777-06-0	284-032-2	19.12.2012
167	Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles en C7-11, ramifiés et droits (DHNUP)	phtalate	68515-42-4	271-084-6	20.06.2011
168	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
169	N-pentyl-isopentylphtalate	phtalate	776297-69-9	-	19.12.2012
170	Phtalate de benzyle et de butyle (BBP)	phtalate	85-68-7	201-622-7	28.10.2008
171	Phtalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP)	phtalate	117-81-7	204-211-0	28.10.2008
172	Phtalate de bis(2-méthoxyéthyle) (DMEP)	phtalate	117-82-8	204-212-6	19.12.2011
173	Phtalate de dibutyle (DBP)	phtalate	84-74-2	201-557-4	28.10.2008
174	Phtalate de diisobutyle (DIBP)	phtalate	84-69-5	201-553-2	13.01.2010
175	Phtalate de diisopentyle (DiPP)	phtalate	605-50-5	210-088-4	19.12.2012
176	Phtalate de dipentyle (DPP)	phtalate	131-18-0	205-017-9	20.06.2013
177	Phtalate de dihexyle (DHP)	phtalate	84-75-3	201-559-5	16.12.2013
178	Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dihexyle, ramifié et droit (DIHxP)	phtalate	68515-50-4	271-093-5	16.06.2014
179	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
180	Imidazolidine-2-thione	thiocarbamides	96-45-7	202-506-9	16.12.2013
181	Produits de réaction du 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldéhyde et 4-heptylphenol, ramifié et linéaire (RP-HP) ^{NEW!}	Autres	-	-	15.01.2018

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

	Nom de la substance	Numéro CAS	Numéro EC	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	Anhydride trimellitique TMA (Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride)	552-30-7	209-008-0	08.08.2016	consultation terminée
4	Benzo[k]fluoranthène	207-08-9	205-916-6	06.08.2018	Intention
5	Fluoranthène	206-44-0 93951-69-0	205-912-4	06.08.2018	Intention
6	Phénanthrène	85-01-8	201-585-5	06.08.2018	Intention
7	Pyrène	129-00-0 1718-52-1	204-927-3	06.08.2018	Intention
8	Benzo[ghi]pérylène	191-24-2	205-883-8	07.02.2018	Intention
9	Décamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	208-764-9	07.02.2018	Intention
10	Disodium octaborate	12008-41-2	234-541-0	07.02.2018	Intention
11	Dodécamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	208-762-8	07.02.2018	Intention
12	Ethylènediamine	107-15-3	203-468-6	07.02.2018	intention
13	Plomb	7439-92-1	231-100-4	07.02.2018	Intention
14	Octamethylcyclotétrasiloxane (D4)	556-67-2	209-136-7	07.02.2018	Intention
15	Terphényl, hydrogéné	61788-32-7	262-967-7	07.02.2018	Intention