

1. Japan CSCL: Newly Announced Chemical Substances (notified on and after April 1, 2011)

Added(1)

83016-70-0

2. Japan CSCL: Chemical Substances not regarded as a New Chemical Substances

Added(1)

82684-81-9

Deleted(1)

67701-08-0

3. Japan: Act on Confirmation, etc. of Release Amounts of Specific Chemical Substances in the Environment and Promotion of Improvements to the Management Thereof

Added(1)

109-63-7

4. Japan ISHA: Newly Announced Chemical Substances

145 CAS RNs have been added . (Public Notice 2018/3/27).

91-66-7	262-20-4	312-73-2	348-62-9	501-98-4
626-03-9	684-06-0	765-87-7	1145-80-8	1155-62-0
1653-16-3	1844-01-5	1908-87-8	2730-62-3	2743-40-0
3699-54-5	4426-79-3	5354-87-0	6118-51-0	7278-35-5
7432-21-5	9001-37-0	9031-11-2	9040-75-9	10523-96-3
10528-67-3	12027-89-3	13142-80-8	13360-98-0	15848-49-4
15896-61-4	17273-19-7	17282-04-1	18042-57-4	19294-29-2
21962-45-8	25277-19-4	26070-02-0	28043-10-9	32159-21-0
35720-57-1	36897-94-6	37622-90-5	38330-80-2	39072-70-3
57843-53-5	58320-73-3	59160-79-1	60644-92-0	66729-00-8
67217-55-4	67271-66-3	67663-01-8	67953-76-8	68489-09-8
68990-47-6	69001-10-1	72829-09-5	73214-63-8	74663-75-5
75178-16-4	87712-21-8	89794-02-5	92959-73-4	99277-71-1
102322-83-8	119292-01-2	121098-53-1	139591-02-9	151372-67-7
160669-20-5	161829-92-1	201051-39-0	201051-43-6	250285-32-6
328534-88-9	437709-25-6	439667-22-8	471915-89-6	535975-56-5
655785-24-3	655785-25-4	737789-87-6	846057-27-0	853234-57-8
856681-05-5	861905-94-4	864228-75-1	879275-77-1	888744-18-1
898838-07-8	914106-35-7	938459-25-7	955959-89-4	1147315-11-4
1242431-30-6	1245634-39-2	1246370-46-6	1246370-47-7	1261500-86-0
1261794-19-7	1262133-53-8	1311401-29-2	1328506-26-8	1345202-03-0
1352994-67-2	1353155-00-6	1384974-38-2	1395145-51-3	1400699-63-9
1400699-64-0	1400701-71-4	1402330-22-6	1440351-08-5	1448772-38-0
1448859-69-5	1581266-37-6	1600521-63-8	1616476-41-5	1616476-42-6
1632972-01-0	1634680-81-1	1638216-03-1	1639212-96-6	1639345-42-8
1644396-98-4	1688688-83-6	1803108-03-3	1808106-31-1	1951438-79-1
1953139-87-1	1953139-88-2	1980007-59-7	1991975-83-7	1995836-51-5
2023811-65-4	2032364-42-2	2035475-18-2	2044014-79-9	2054837-80-6
2055894-27-2	2079871-57-9	2079871-61-5	2087866-40-6	2088338-35-4

Revised confirmed links between ISHA Number and CAS RN (3).

Confirmed link between ISHA number 2-(8)-731 and CAS RN 83016-70-0 has been added.
Confirmed link between ISHA number 2-(12)-265 and CAS RN 380-44-9 has been deleted.
Confirmed links between ISHA number 4-(1)-39 and CAS RN 106-42-8 and 108-38-3 have been added.

5. Japan ISHA: Chemical Substances requiring permission of Manufacture, etc.

Added(7)

1332-21-4	12001-28-4	12001-29-5	12172-73-5	77536-66-4
77536-67-5	77536-68-6			

6. Japan ISHA: Chemical Substances requiring Labeling and Deliver of Documents,

Added(7)

1332-21-4	12001-28-4	12001-29-5	12172-73-5	77536-66-4
77536-67-5	77536-68-6			

7. Japan ISHA: Strong Mutagenic Chemical Substances

Deleted(1)

380-44-9

8. EU: CLP Harmonised Classification

Added(1)

154212-58-5

Hazard Class [Carc. 1A / Muta. 1B / Repr. 1B / Aquatic Acute 1 / Aquatic Chronic 1]
→ [Carc. 1B] Changed(1)

65996-93-2

9. TSCA Inventory

Added(176)

50-30-6	50-45-3	51-36-5	350-19-6	385-00-2
394-28-5	394-30-9	403-16-7	403-17-8	433-97-6
446-17-3	446-30-0	454-92-2	455-40-3	455-86-7
490-97-1	499-57-0	499-90-1	577-62-8	583-02-8
708-25-8	1007-16-5	1119-87-5	1128-76-3	1201-31-6
1583-58-0	1765-08-8	2252-51-9	2966-44-1	2991-28-8
3470-98-2	3686-66-6	4519-39-5	4793-20-8	6185-28-0
6654-64-4	7335-25-3	10007-84-8	15667-63-7	17264-74-3
17264-88-9	17274-10-1	17351-62-1	18063-03-1	19064-14-3
21739-92-4	23233-33-2	25038-91-9	25832-58-0	28394-58-3
29692-96-4	30604-15-0	35112-27-7	38402-11-8	41479-30-5
42532-60-5	56882-52-1	61079-72-9	63891-98-5	67019-84-5
67852-79-3	69226-41-1	76008-73-6	76783-59-0	79922-55-7
80372-92-5	81055-73-4	82391-37-5	85223-31-0	85251-71-4
85535-85-9	85959-60-0	91085-56-2	94113-91-4	95370-96-0
100520-15-8	102782-76-3	104135-57-1	106232-85-3	108928-00-3
112704-79-7	116633-52-4	118537-84-1	121602-93-5	122894-73-9
132322-44-2	136855-71-5	137049-88-8	137521-81-4	139911-28-7
144267-96-9	144267-97-0	153556-42-4	154862-40-5	156294-05-2
167758-87-4	170004-69-0	198840-65-2	203573-08-4	217654-68-7
261716-94-3	288260-42-4	340181-06-8	351354-41-1	351354-50-2

402491-73-0	402955-41-3	474709-71-2	478796-04-2	495405-09-9
522651-42-9	522651-44-1	522651-48-5	530141-39-0	588707-20-4
773134-65-9	773139-56-3	851232-06-9	855471-43-1	864873-70-1
873441-22-6	901300-99-0	909129-49-3	915943-75-8	932384-12-8
1000172-32-6	1052620-22-0	1064695-79-9	1130165-74-0	1180493-12-2
1191942-57-0	1227296-24-3	1235487-96-3	1333213-33-4	1335044-51-3
1338579-13-7	1372804-76-6	1382106-64-0	1382106-78-6	1391033-38-7
1421029-88-0	1421761-18-3	1450752-89-2	1463474-95-4	1485477-78-8
1535169-81-3	1539128-27-2	1591782-99-8	1604819-08-0	1663489-58-4
1803407-49-9	1820591-70-5	1858221-49-4	1858221-50-7	1877295-51-6
1938142-12-1	1938142-13-2	1938142-14-3	1938142-15-4	1967778-37-5
2007163-32-6	2007163-33-7	2014386-23-1	2055838-16-7	2097144-43-7
2097144-44-8	2097144-45-9	2097144-46-0	2097144-47-1	2097144-48-2
2097614-50-9	2122817-28-9	2135614-15-0	2144480-76-0	2173150-90-6
2173222-06-3				

Deleted(1)

41436-42-4

Name changed(6)

9000-16-2	9001-19-8	10058-23-8	15453-05-1	63449-41-2
1449215-95-5				

※Omitting 20,934 substances to which added only "ACTIVE" information.

10. Korea: Act on the Registration and Evaluation, etc. of Chemical Substances (ARECs) / Chemicals Control Act (CCA)

Added(9)

58-27-5	600-05-5	84144-79-6	100912-15-0	120441-92-1
194934-66-2	199111-50-7	1328506-26-8	1644433-00-0	

Deleted(9)

7158-25-0	24860-22-8	31775-89-0	35184-08-8	85916-01-4
113538-79-7	113538-80-0	195384-28-2	1027326-93-7	

11. GHS Classification Results by the Japanese Government

New classification (30)

53-16-7	53-19-0	59-66-5	72-54-8	72-55-9
75-66-1	79-47-0	80-46-6	99-66-1	112-55-0
302-22-7	629-14-1	632-22-4	633-65-8	738-70-5
1317-34-6	2675-77-6	2687-91-4	5460-09-3	6846-50-0
7773-01-5	12001-26-2	12280-03-4	13311-84-7	17095-24-8
20033-08-3	25134-01-4	25265-77-4	29570-58-9	93925-42-9

Revised classification (120)

50-00-0	56-93-9	60-11-7	60-29-7	62-56-6
74-95-3	74-97-5	75-05-8	75-09-2	75-15-0
75-25-2	75-31-0	75-50-3	75-52-5	75-91-2
77-73-6	78-76-2	78-83-1	79-01-6	79-06-1
79-41-4	79-46-9	80-15-9	80-48-8	80-51-3
80-62-6	85-00-7	87-66-1	89-63-4	91-08-7
92-70-6	95-55-6	95-85-2	97-52-9	97-86-9
98-01-1	98-86-2	98-94-2	99-87-6	100-39-0
100-61-8	101-72-4	101-77-9	101-80-4	105-46-4
105-60-2	106-91-2	106-99-0	107-07-3	107-18-6
108-18-9	108-43-0	108-44-1	108-93-0	109-09-1
109-65-9	109-73-9	110-52-1	110-86-1	110-91-8

111-44-4	119-90-4	119-93-7	121-69-7	121-92-6
122-14-5	122-60-1	123-30-8	124-48-1	128-04-1
137-07-5	140-66-9	142-90-5	156-43-4	156-62-7
298-04-4	366-18-7	420-04-2	446-35-5	543-90-8
569-64-2	584-84-9	614-45-9	646-06-0	838-88-0
868-77-9	941-69-5	1303-86-2	1303-96-4	1310-58-3
1317-36-8	1330-43-4	1341-49-7	1634-04-4	2104-64-5
2210-79-9	2425-79-8	2451-62-9	2489-77-2	2921-88-2
7637-07-2	7664-39-3	7664-39-3	7681-49-4	7758-98-7
7782-41-4	7785-87-7	7789-38-0	8001-54-5	8006-64-2
10102-18-8	10102-43-9	12427-38-2	16872-11-0	16919-19-0
16961-83-4	26447-14-3	61790-53-2	61790-53-2	71255-78-2

12. Japan ISHA: Risk Assessment Report

Added(7)

75-26-3	79-41-4	97-77-8	110-86-1	2426-08-6
7440-02-0	7699-43-6			

13. Japan: ISHA: Examples of Occupational Accidents Caused by Chemical Substances

Added(1)

75-01-4

14.ATSDR:Toxicological Profiles

Deleted(1)

79-06-1

15. Canada: Priority Substances List (PSL)

Added(28)

91-20-3	83-32-9	86-73-7	85-01-8	120-12-7
129-00-0	206-44-0	56-55-3	50-32-8	205-99-2
205-82-3	207-08-9	193-39-5	84852-15-3	7311-27-5
9016-45-9	26027-38-3	7647-14-5	10043-52-4	7786-30-3
7447-40-7	13601-19-9	14038-43-8	7446-70-0	7784-13-6
13473-90-0	7784-27-2	10043-01-3		

Deleted(2)

7440-31-5	56827-79-3
-----------	------------

16. IARC: Carcinogenicity Assessment

Group 2B agent added(1)

91-22-5

Group 2B→2A Changed(1)

100-42-5

17. EU: Carcinogenicity Assessment

Category 1A→1B Changed(1)

65996-93-2

18. ICCA Safety Summary of Japan(JCIA BIGDr)

Added(36)

67-56-1	75-00-3	75-07-0	79-10-7	88-12-0
---------	---------	---------	---------	---------

91-76-9	96-14-0	96-33-3	96-37-7	98-29-3
98-54-4	103-11-7	103-23-1	107-83-5	110-82-7
115-11-7	119-47-1	124-04-9	140-88-5	3121-61-7
4016-22-2	4016-24-4	4062-78-6	6484-52-2	7632-00-0
13197-76-7	21645-51-2	33939-64-9	61167-58-6	67989-23-5
69669-44-9	90498-90-1	110615-47-9	126213-50-1	129211-47-8
132778-08-6				

Deleted(3)

25376-45-8	26447-40-5	26471-62-5
------------	------------	------------

19. Japan METI: Biodegradation and Bioconcentration Results

Added(18)

51-85-4	55-22-1	65-49-6	86-93-1	106-20-7
110-03-2	111-49-9	115-20-8	433-97-6	682-09-7
1310-53-8	1314-60-9	1918-77-0	2173-69-5	4253-89-8
4316-23-8	7789-43-7	26403-14-5		

20. Chemical Substance Name

Updated (1607)

50-46-4	50-82-8	53-64-5	53-79-2	53-94-1
53-95-2	54-49-9	55-45-8	55-51-6	59-61-0
60-70-8	61-67-6	61-69-8	64-01-7	64-11-9
65-14-5	67-98-1	70-58-6	70-97-3	72-48-0
77-50-9	79-52-7	79-53-8	81-55-0	82-35-9
82-63-3	82-90-6	83-14-7	83-42-1	83-93-2
84-60-6	85-16-5	85-38-1	86-14-6	87-21-8
87-54-7	88-36-8	89-59-8	89-60-1	89-86-1
90-83-5	91-71-4	91-89-4	93-47-0	93-50-5
93-88-9	94-29-1	95-01-2	95-03-4	96-51-5
96-84-4	97-27-8	97-81-4	99-10-5	99-50-3
99-67-2	102-58-9	102-93-2	106-12-7	109-28-4
112-77-6	116-51-8	117-10-2	117-51-1	121-17-5
121-50-6	123-36-4	126-93-2	128-91-6	129-39-5
131-72-6	132-66-1	134-23-6	139-85-5	156-08-1
254-04-6	272-97-9	303-07-1	303-38-8	305-13-5
320-51-4	328-73-4	341-88-8	364-30-7	368-47-8
372-77-0	378-22-3	381-98-6	386-70-9	387-46-2
402-11-9	405-30-1	433-94-3	445-03-4	445-13-6
445-14-7	446-17-3	457-87-4	459-28-9	466-40-0
477-76-9	480-10-4	482-35-9	483-35-2	487-88-7
488-04-0	490-79-9	492-08-0	500-34-5	503-20-8
518-83-2	524-84-5	528-90-5	530-36-9	538-39-6
540-43-2	548-77-6	551-15-5	554-76-7	556-97-8
569-10-8	572-93-0	578-86-9	583-33-5	583-63-1
603-02-1	603-06-5	603-12-3	605-28-7	609-92-7
610-03-7	610-23-1	612-23-7	612-64-6	614-23-3
614-76-6	616-69-3	616-72-8	618-07-5	619-23-8
619-97-6	626-13-1	629-56-1	632-85-9	635-22-3
645-88-5	710-04-3	711-41-1	712-32-3	731-36-2
769-11-9	777-37-7	779-03-3	819-79-4	825-41-2
834-24-2	837-73-0	860-79-7	876-27-7	876-31-3
881-51-6	918-00-3	937-40-6	952-80-7	956-02-5

959-98-8	1004-00-8	1005-64-7	1013-69-0	1074-15-3
1082-88-8	1118-14-5	1129-29-9	1178-24-1	1187-21-9
1194-98-5	1204-29-1	1215-07-2	1300-61-4	1303-50-0
1320-44-1	1322-60-7	1324-80-7	1397-94-0	1563-67-3
1582-32-7	1587-26-4	1587-29-7	1604-40-6	1604-42-8
1604-43-9	1640-06-8	1680-21-3	1712-71-6	1746-28-7
1786-05-6	1786-94-3	1859-33-2	1874-23-3	1899-24-7
1943-82-4	1983-60-4	1985-12-2	1985-58-6	1999-00-4
2030-83-3	2038-72-4	2058-67-5	2111-53-7	2117-12-6
2122-19-2	2124-47-2	2164-09-2	2180-92-9	2207-50-3
2258-42-6	2295-35-4	2321-53-1	2343-36-4	2401-24-3
2501-11-3	2501-13-5	2512-56-3	2581-46-6	2586-60-9
2633-67-2	2643-85-8	2652-77-9	2669-72-9	2674-50-2
2728-04-3	2854-16-2	2919-20-2	2971-79-1	2976-30-9
3055-98-9	3065-87-0	3178-03-8	3195-79-7	3239-44-9
3259-03-8	3332-08-9	3356-88-5	3360-52-9	3360-55-2
3419-02-1	3445-42-9	3447-87-8	3543-39-3	3547-04-4
3567-12-2	3567-38-2	3568-94-3	3587-60-8	3627-48-3
3686-55-3	3698-54-2	3766-27-6	3867-18-3	3953-31-9
3970-40-9	3970-41-0	4039-63-8	4074-88-8	4075-96-1
4076-36-2	4091-50-3	4118-51-8	4213-51-8	4242-33-5
4279-21-4	4312-97-4	4386-25-8	4403-70-7	4403-71-8
4425-95-0	4432-77-3	4525-75-1	4611-42-1	4615-12-7
4627-54-7	4684-94-0	4714-67-4	4790-82-3	4809-35-2
4823-47-6	4892-02-8	4946-22-9	4960-53-6	4996-48-9
5048-19-1	5096-21-9	5344-44-5	5345-54-0	5367-26-0
5367-28-2	5406-86-0	5588-21-6	5591-33-3	5628-99-9
5650-20-4	5657-61-4	5693-95-8	5836-73-7	5840-01-7
5847-52-9	5857-42-1	5896-17-3	5976-47-6	6028-02-0
6189-00-0	6196-94-7	6203-61-8	6203-62-9	6203-63-0
6203-64-1	6203-69-6	6227-04-9	6283-25-6	6290-24-0
6359-84-8	6408-59-9	6409-58-1	6410-21-5	6410-33-9
6459-70-7	6543-62-0	6610-25-9	6628-37-1	6779-58-4
6793-92-6	6809-52-5	6846-33-9	7006-52-2	7134-09-0
7149-32-8	7206-14-6	7206-26-0	7207-97-8	7240-37-1
7340-90-1	7378-94-1	7383-24-6	7391-40-4	7423-41-8
7559-82-2	7614-93-9	7617-57-4	7728-40-7	7748-25-6
7771-44-0	7785-64-0	8002-89-9	8007-56-5	8047-99-2
8065-71-2	9010-80-4	9010-96-2	9021-95-8	10027-06-2
10138-60-0	10143-32-5	10169-12-7	10172-60-8	10193-96-1
10271-42-8	10271-43-9	10272-06-7	10423-37-7	10473-70-8
10526-36-0	12217-35-5	12219-25-9	12222-79-6	12223-36-8
12225-98-8	12226-09-4	12226-20-9	12226-33-4	12226-61-8
12236-10-1	12236-29-2	12236-31-6	12238-08-3	12239-58-6
12642-23-8	12738-72-6	13014-03-4	13057-72-2	13098-39-0
13183-70-5	13290-74-9	13345-21-6	13391-28-1	13533-05-6
13726-14-2	13738-70-0	13985-56-3	13985-57-4	13985-58-5
13985-59-6	14235-81-5	14346-17-9	14408-42-5	14465-99-7
14466-50-3	14466-51-4	14817-09-5	14826-60-9	14862-52-3
15067-26-2	15195-06-9	15312-14-8	15802-18-3	16133-26-9
16326-32-2	16328-32-8	16508-79-5	16582-38-0	16606-47-6
16634-82-5	16712-29-1	16874-33-2	16874-34-3	16887-79-9

16947-63-0	17082-09-6	17096-07-0	17096-08-1	17139-67-2
17199-55-2	17615-73-5	17673-25-5	17724-07-1	17724-16-2
17758-52-0	17789-29-6	17969-20-9	18049-99-5	18188-88-0
18282-51-4	18385-84-7	18547-93-8	18684-75-8	18684-80-5
18684-83-8	18684-90-7	18684-95-2	18684-98-5	18744-58-6
18888-80-7	18908-70-8	18908-71-9	18951-85-4	18966-32-0
18978-78-4	19327-24-3	19368-18-4	19618-37-2	19728-76-8
19728-77-9	19812-60-3	20241-76-3	20268-52-4	20316-62-5
20324-26-9	20350-15-6	20485-41-0	21362-69-6	21436-96-4
21461-84-7	21473-45-0	21723-86-4	21727-09-3	21794-55-8
21806-61-1	22528-34-3	22570-84-9	22757-16-0	22771-44-4
23049-93-6	23291-96-5	23601-40-3	23744-50-5	23851-46-9
24027-84-7	24065-33-6	24157-82-2	24162-65-0	24333-19-5
24358-84-7	24448-01-9	24502-79-2	24526-64-5	24590-51-0
24677-78-9	24968-79-4	24979-71-3	25061-77-2	25066-99-3
25189-68-8	25214-04-4	25214-55-5	25230-94-8	25567-68-4
25585-72-2	25585-78-8	25686-28-6	25747-41-5	25767-44-6
25776-29-8	25805-19-0	25889-38-7	25916-29-4	25932-11-0
25989-09-7	26001-58-1	26006-93-9	26099-27-4	26153-38-8
26166-63-2	26183-85-7	26221-18-1	26221-19-2	26265-56-5
26316-45-0	26332-23-0	26338-61-4	26523-23-9	26556-27-4
26588-80-7	26590-18-1	26630-60-4	26634-87-7	26655-87-8
26657-29-4	26713-52-0	26747-93-3	26766-27-8	26811-72-3
26838-74-4	26875-91-2	27083-66-5	27147-69-9	27262-45-9
27262-47-1	27274-54-0	27308-33-4	27323-17-7	27401-10-1
27435-50-3	27456-17-3	27615-07-2	27620-76-4	27659-79-6
27828-71-3	27924-64-7	27940-45-0	28080-86-6	28158-16-9
28260-61-9	28303-16-4	28407-69-4	28432-43-1	28471-14-9
28472-86-8	28600-06-8	28652-44-0	28653-16-9	28825-24-3
28896-49-3	28905-32-0	28930-30-5	28960-59-0	28984-69-2
29086-87-1	29131-91-7	29133-22-0	29171-01-5	29204-02-2
29242-84-0	29295-71-4	29342-37-8	29342-38-9	29343-52-0
29435-08-3	29493-52-5	29541-85-3	29560-84-7	29589-72-8
29691-99-4	29731-85-9	29828-29-3	29987-69-7	29988-39-4
30030-28-5	30260-43-6	30383-02-9	30394-85-5	30418-38-3
30688-17-6	30705-14-7	30766-22-4	30801-96-8	31049-58-8
31071-54-2	31096-05-6	31136-16-0	31157-79-6	31220-35-6
31305-94-9	31326-17-7	31334-48-2	31344-57-7	31360-49-3
31391-38-5	31440-61-6	31496-42-1	31669-09-7	31698-14-3
31712-49-9	31744-77-1	31770-76-0	31876-38-7	31990-09-7
32029-53-1	32070-17-0	32070-92-1	32150-90-6	32391-44-9
32458-08-5	32506-74-4	32756-14-2	32757-30-5	32762-73-5
32795-44-1	32795-84-9	32853-30-8	32904-22-6	33040-51-6
33140-65-7	33213-65-9	33332-25-1	33791-58-1	33990-83-9
34012-30-1	34262-32-3	34345-15-8	34369-32-9	34390-21-1
34590-94-8	34811-66-0	34991-76-9	35184-30-6	35223-80-4
35282-68-9	35429-75-5	35463-82-2	35572-78-2	35724-66-4
35829-04-0	35857-70-6	35891-70-4	35901-76-9	35915-99-2
36312-78-4	36343-62-1	36445-71-3	36463-41-9	36486-74-5
36906-62-4	37226-49-6	37577-24-5	37604-30-1	37759-72-1
38363-40-5	38379-19-0	38414-22-1	38742-27-7	38811-16-4
38905-21-4	38939-88-7	39003-36-6	39201-82-6	39277-28-6

39516-03-5	39534-55-9	39612-88-9	39660-04-3	39833-65-3
39839-28-6	39923-41-6	39939-84-9	39974-35-1	39982-34-8
39990-15-3	40054-69-1	40400-13-3	40422-70-6	41206-24-0
41500-28-1	41570-61-0	41587-36-4	41654-15-3	41686-10-6
41728-10-3	41774-83-8	41825-73-4	41934-30-9	42107-37-9
42814-19-7	42815-50-9	42864-78-8	42934-53-2	43145-54-6
43159-40-6	46843-47-4	47237-11-6	47660-90-2	49609-84-9
49622-16-4	50322-64-0	50475-05-3	50509-09-6	50586-05-5
50667-34-0	50668-49-0	50696-73-6	50743-17-4	50843-44-2
50867-33-9	50868-73-0	50883-81-3	50885-72-8	50887-63-3
50892-23-4	50973-35-8	51097-73-5	51114-68-2	51131-64-7
51541-09-4	51566-48-4	51579-82-9	51729-46-5	51877-54-4
52016-43-0	52238-69-4	52255-42-2	52309-58-7	52404-41-8
52549-17-4	52606-15-2	52671-32-6	52734-28-8	52766-11-7
52771-21-8	52857-82-6	52908-55-1	52914-23-5	52989-73-8
52995-87-6	53146-45-5	53214-57-6	53417-02-0	53817-89-3
53904-74-8	53906-68-6	53939-94-9	54240-36-7	54302-20-4
54556-98-8	54640-42-5	54675-03-5	54774-91-3	54843-66-2
54932-72-8	55250-43-6	55251-82-6	55299-24-6	55398-85-1
55680-03-0	55720-22-4	55738-44-8	55755-16-3	55774-32-8
55775-02-5	55936-77-1	55972-36-6	56486-71-6	56579-27-2
56619-17-1	56619-40-0	56747-12-7	56796-39-5	56892-31-0
56960-31-7	56975-14-5	56993-35-2	57082-98-1	57458-41-0
57472-68-1	57570-07-7	57592-67-3	57875-61-3	57990-92-8
58438-03-2	58704-54-4	58712-53-1	58738-83-3	58792-86-2
58797-30-1	59036-34-9	59045-82-8	59118-99-9	59119-04-9
59126-40-8	59410-14-9	59483-54-4	59708-52-0	59767-24-7
59789-61-6	59809-00-6	60168-33-4	60219-84-3	60285-49-6
60316-87-2	60318-85-6	60764-86-5	60811-21-4	60827-06-7
60886-80-8	61615-56-3	61615-65-4	61692-78-2	61788-76-9
61792-58-3	61968-27-2	61968-44-3	61969-27-5	61969-31-1
61981-06-4	62023-62-5	62272-98-4	62470-33-1	62501-03-5
62742-92-1	62897-96-5	63119-85-7	63266-63-7	63387-28-0
63680-63-7	63690-13-1	63905-88-4	63995-75-5	64013-16-7
64042-14-4	64058-87-3	64091-90-3	64103-08-8	64239-52-7
64294-88-8	64714-10-9	65014-77-9	65151-56-6	65205-65-4
65293-24-5	65379-56-8	65383-77-9	65405-65-4	65605-78-9
65768-07-2	65768-69-6	65777-18-6	65793-50-2	65893-83-6
65907-42-8	65930-11-2	65983-31-5	66008-64-8	66104-67-4
66121-37-7	66218-20-0	66293-16-1	67006-35-3	67468-65-9
67797-09-5	67968-24-5	68102-28-3	68103-60-6	68141-57-1
68169-12-0	68183-39-1	68239-95-2	68437-03-6	68586-19-6
68610-41-3	68634-72-0	68690-90-4	68767-14-6	68812-58-8
68849-24-1	68865-16-7	68909-15-9	69226-41-1	69411-05-8
69584-85-6	69584-86-7	69658-91-9	69795-31-9	69882-13-9
70085-95-9	70193-12-3	70193-21-4	70401-83-1	70553-76-3
70815-11-1	70927-25-2	71022-20-3	71039-88-8	71125-38-7
71133-14-7	71187-54-7	71337-81-0	71586-88-4	71731-51-6
71731-52-7	71731-54-9	71731-55-0	71731-59-4	71963-77-4
72063-23-1	72150-22-2	72247-41-7	72642-26-3	72722-09-9
72936-61-9	73206-60-7	73231-34-2	73255-76-2	73401-37-3
73684-69-2	73803-48-2	73927-91-0	73927-92-1	73927-93-2

73927-97-6	74136-98-4	74150-27-9	74163-81-8	74256-25-0
74397-12-9	74421-03-7	74623-40-8	74681-63-3	74709-95-8
74733-29-2	74774-66-6	75454-44-3	75454-99-8	75530-60-8
75530-94-8	75659-08-4	75662-22-5	76497-13-7	76774-24-8
76847-94-4	77229-32-4	77753-77-6	78144-22-6	78229-80-8
78418-01-6	78506-70-4	78506-71-5	78755-81-4	78850-37-0
78967-07-4	79189-23-4	79349-82-9	79426-47-4	79638-11-2
79715-92-7	79934-40-0	80044-51-5	80159-77-9	80208-39-5
80407-22-3	80640-39-7	80736-25-0	80763-02-6	80957-81-9
81235-26-9	81273-18-9	81869-08-1	82410-32-0	82684-41-1
83105-70-8	83614-20-4	83631-15-6	83748-19-0	83834-59-7
84051-81-0	84605-91-4	84740-79-4	84989-41-3	85006-21-9
85017-60-3	85117-77-7	85432-78-6	85446-17-9	85557-63-7
85560-08-3	85583-94-4	85721-33-1	85948-00-1	86154-61-2
86356-37-8	86356-38-9	86389-80-2	86416-97-9	86780-25-8
87257-29-2	87259-44-7	87320-05-6	87392-05-0	87392-07-2
87531-85-9	87546-18-7	87553-59-1	87720-32-9	87865-40-5
88150-42-9	88403-57-0	88473-49-8	88562-78-1	88717-10-6
89118-61-6	89118-82-1	89252-95-9	89574-95-8	89698-77-1
89743-52-2	89956-86-5	90098-04-7	90267-56-4	90718-05-1
90731-56-9	90885-21-5	90885-25-9	91277-34-8	91442-32-9
91815-55-3	91829-56-0	92338-64-2	92450-22-1	92570-37-1
92570-38-2	92708-16-2	93207-69-3	93228-27-4	93228-46-7
93841-66-8	93841-68-0	93912-54-0	94060-44-3	94131-36-9
94158-87-9	94269-95-1	94342-34-4	94481-51-3	94594-90-8
94857-77-9	95458-93-8	95480-51-6	95627-71-7	95873-43-1
95890-10-1	96043-21-9	96121-64-1	96211-06-2	96211-08-4
96250-49-6	96361-50-1	96561-53-4	96913-05-2	97429-50-0
98037-72-0	98185-20-7	98358-14-6	98773-61-6	98773-64-9
99294-18-5	99387-89-0	99538-21-3	99675-03-3	99908-38-0
100243-39-8	100290-10-6	100594-57-8	100601-84-1	100678-01-1
100781-28-0	100920-92-1	101061-04-5	101128-56-7	101232-90-0
101831-37-2	101992-14-7	102194-15-0	102456-53-1	102801-09-2
102887-94-5	104077-62-5	104512-64-3	105185-95-3	105355-25-7
105529-58-6	105857-04-3	106004-41-5	106008-66-6	106206-64-8
106206-66-0	106556-21-2	106826-29-3	106864-08-8	107015-33-8
107760-99-6	107939-65-1	107947-97-7	108173-53-1	108189-00-0
108199-25-3	108232-55-9	108689-84-5	108737-88-8	109298-02-4
109331-54-6	109464-64-4	109663-65-2	109909-28-6	110037-35-9
110123-09-6	110507-15-8	110586-22-6	110586-23-7	110783-68-1
110839-12-8	110871-03-9	110871-04-0	111011-76-8	111307-87-0
111307-88-1	111307-89-2	112492-63-4	112593-05-2	112755-07-4
112760-52-8	113206-03-4	113381-60-5	113506-33-5	113617-63-3
113921-93-0	114460-21-8	114502-89-5	114995-12-9	115066-14-3
115090-26-1	115202-60-3	115314-14-2	115702-90-4	115708-72-0
115744-05-3	116042-44-5	116141-03-8	116397-35-4	116738-39-7
116738-40-0	116837-11-7	117001-87-3	117065-75-5	117255-16-0
117413-06-6	117467-28-4	117532-90-8	117549-49-2	117583-70-7
117583-71-8	117605-22-8	117787-61-8	117964-21-3	118050-64-9
118288-08-7	119245-64-6	119252-33-4	119417-67-3	120145-72-4
120359-56-0	120410-24-4	120823-87-2	121050-25-7	121052-57-1
121367-79-1	121523-71-5	121528-03-8	121564-73-6	122063-55-2

122533-56-6	122710-55-8	122898-67-3	123118-86-5	123864-32-4
123960-60-1	124350-83-0	124630-46-2	124752-62-1	124772-97-0
125128-66-7	125210-38-0	125490-95-1	126061-13-0	126123-67-9
126367-73-5	126564-59-8	126966-12-9	127045-41-4	127052-68-0
127133-66-8	127366-55-6	127379-59-3	127396-89-8	127608-91-7
127833-87-8	128030-54-6	128218-63-3	128294-84-8	128338-63-6
128420-54-2	129283-78-9	129733-75-1	129734-82-3	130262-42-9
130367-80-5	131724-28-2	131861-37-5	131861-38-6	132289-57-7
132387-49-6	132572-17-9	132655-68-6	133227-42-6	133391-58-9
133629-67-1	133656-29-8	133811-67-3	133830-21-4	133959-80-5
133977-16-9	134042-87-8	134065-57-9	134115-65-4	134325-85-2
134430-93-6	134549-96-5	134979-92-3	135016-99-8	135072-82-1
135474-72-5	135680-36-3	136426-54-5	136450-12-9	136733-84-1
137197-20-7	137756-01-5	137756-40-2	137828-70-7	138208-69-2
138564-59-7	139039-21-7	139615-10-4	141182-70-9	141195-77-9
141634-00-6	142280-15-7	143018-54-6	144086-03-3	144952-43-2
144952-44-3	146122-11-4	147098-18-8	147098-20-2	147118-39-6
147411-69-6	148408-66-6	148683-25-4	149306-87-6	149698-10-2
149778-25-6	149806-06-4	149850-38-4	149988-45-4	150026-94-1
150787-76-1	150821-03-7	151498-44-1	151752-98-6	152187-46-7
152333-94-3	152397-21-2	152419-78-8	152419-82-4	153270-36-1
154598-52-4	155161-74-3	156940-24-8	158461-54-2	158885-15-5
159034-97-6	159034-98-7	160364-67-0	160369-92-6	160476-22-2
161278-32-6	161308-18-5	161817-66-9	162162-68-7	162353-64-2
162353-65-3	162353-66-4	162491-90-9	162491-93-2	162491-96-5
162491-97-6	162491-98-7	162491-99-8	162492-00-4	162492-01-5
162492-06-0	162492-14-0	162492-20-8	162492-24-2	163038-04-8
163185-56-6	163253-35-8	163292-55-5	164352-24-3	166656-84-4
167229-03-0	167859-29-2	167859-39-4	167940-08-1	169392-32-9
169467-34-9	169467-35-0	171599-83-0	173334-58-2	175429-16-0
176741-19-8	177606-24-5	178477-07-1	179688-29-0	181297-73-4
181314-52-3	182688-91-1	182926-41-6	183744-78-7	183814-25-7
186461-76-7	188837-15-2	189224-26-8	189273-39-0	198694-39-2
199929-70-9	200358-70-9	200413-68-9	201987-11-3	203719-53-3
204444-28-0	204518-44-5	205432-97-9	207799-76-6	208448-02-6
210980-97-5	216583-31-2	221549-13-9	235775-84-5	239110-15-7
239125-17-8	249630-78-2	250334-37-3	251321-90-1	253128-10-8
253276-02-7	256488-93-4	259191-56-5	263260-98-6	263386-75-0
268564-11-0	270923-16-5	287736-69-0	306975-62-2	306975-85-9
306977-58-2	306978-04-1	313344-15-9	321963-43-3	333798-22-4
340681-61-0	340755-34-2	347886-93-5	350797-46-5	350992-58-4
364736-22-1	364736-31-2	383199-55-1	393582-46-2	393582-59-7
396097-14-6	403730-32-5	404964-61-0	405506-81-2	412928-75-7
419536-25-7	437754-43-3	438546-13-5	443751-45-9	444575-12-6
444575-14-8	444575-71-7	446255-30-7	479194-96-2	482577-67-3
485391-35-3	488791-14-6	503179-36-0	503621-81-6	515869-91-7
524729-97-3	526216-19-3	558452-37-2	561015-28-9	565449-89-0
573987-01-6	620614-14-4	677718-78-4	688362-25-6	697235-49-7
701231-97-2	760981-83-7	773144-40-4	774119-48-1	775271-44-8
790697-52-8	794518-15-3	794518-19-7	795278-22-7	850451-80-8
852920-53-7	867012-01-9	867012-97-3	867013-11-4	868235-42-1
868587-55-7	869477-96-3	869788-12-5	870966-25-9	871038-72-1

872831-58-8	873872-77-6	884481-83-8	889675-41-6	897939-14-9
906005-63-8	910807-70-4	917201-73-1	917590-35-3	917925-90-7
917945-86-9	918297-93-5	929196-98-5	934498-42-7	934545-80-9
935471-14-0	936084-37-6	941689-92-5	942925-13-5	943769-37-7
952428-13-6	954418-19-0	955377-54-5	957645-61-3	1001252-30-7
1005003-78-0	1005379-13-4	1006606-95-6	1010079-85-2	1015447-12-7
1020260-53-0	1035455-50-5	1042658-19-4	1046154-63-5	1046161-24-3
1082990-14-4	1101852-83-8	1108730-36-4	1122460-01-8	1138028-37-1
1138028-42-8	1145656-94-5	1145656-96-7	1145656-98-9	1145657-01-7
1158951-86-0	1164228-24-3	1165800-76-9	1166834-57-6	1180132-17-5
1187437-70-2	1198157-90-2	1198762-55-8	1201368-35-5	1202697-64-0
1204653-70-2	1217127-88-2	1226781-44-7	1226911-69-8	1228431-86-4
1228657-38-2	1228685-85-5	1229581-68-3	1231880-38-8	1233388-72-1
1234684-38-8	1235487-96-3	1242056-42-3	1242073-79-5	1242095-42-6
1247606-95-6	1251740-72-3	1251740-74-5	1253414-42-4	1254055-46-3
1256580-46-7	1256584-73-2	1258783-44-6	1259489-86-5	1261239-11-5
1268165-74-7	1268341-04-3	1268481-75-9	1269664-75-6	1269763-06-5
1293995-35-3	1312208-44-8	1314035-84-1	1329121-02-9	1334473-84-5
1340502-69-3	1340502-93-3	1342615-23-9	1346662-32-5	1350804-23-7
1355508-95-0	1360588-67-5	1365657-72-2	1369330-58-4	1379467-09-0
1380486-34-9	1393134-08-1	1396350-99-4	1399206-44-0	1400790-27-3
1401068-92-5	1403654-41-0	1415138-35-0	1418737-23-1	1421341-92-5
1422029-57-9	1425493-02-2	1437307-41-9	1441049-46-2	1448232-80-1
1448237-05-5	1448245-65-5	1451734-86-3	1452245-99-6	1452582-00-1
1454567-04-4	1455184-04-9	1473386-29-6	1473386-36-5	1480706-77-1
1579238-12-2	1610409-86-3	1613290-79-1	1614258-06-8	1615232-45-5
1622210-64-3	1628854-73-8	1629024-68-5	1637236-66-8	1638678-88-2
1643541-15-4	1643574-76-8	1661858-44-1	1706526-93-3	1786395-32-1
1798799-31-1	1803166-30-4			

Update June 5, 2018