

1. 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)

27774-13-6

2. Japan ISHA: Newly Announced Chemical Substances

97 CAS RNs have been added (Public Notice 2018/12/27).

591-49-1	609-40-5	1192-37-6	1427-07-2	1738-87-0
2291-58-9	4372-39-8	5292-54-6	7568-93-6	7786-61-0
*9001-37-0	14062-25-0	17356-09-1	20201-39-2	20289-44-5
22431-89-6	25038-02-2	27159-30-4	34784-05-9	35225-79-7
37746-35-3	37777-17-6	53188-07-1	54299-17-1	55446-81-6
55553-81-6	56957-32-5	57102-42-8	64431-96-5	67893-29-2
68322-84-9	68400-07-7	68583-95-9	69847-45-6	70328-08-4
79135-28-7	82248-59-7	85392-66-1	101385-93-7	104261-62-3
122375-06-8	123439-82-7	125274-16-0	125366-78-1	127519-17-9
128625-52-5	*138248-99-4	146462-60-4	149947-16-0	151266-23-8
152286-38-9	152305-90-3	207110-34-7	287737-37-5	287737-38-6
439088-16-1	439088-73-0	474918-32-6	844497-87-6	851379-76-5
852056-55-4	852246-50-5	870964-67-3	894791-46-9	917389-32-3
1198429-17-2	1207376-64-4	1225518-03-5	1228468-73-2	1248541-63-0
1258834-35-3	1350621-28-1	1356399-98-8	1356400-59-3	1372778-66-9
1384441-55-7	1416013-62-1	1448671-27-9	1449754-80-6	1454567-05-5
1464822-27-2	1503774-38-6	1538576-44-1	1574121-95-1	1627603-21-7
1801872-57-0	1803485-36-0	1818413-28-3	1821226-56-5	1882044-49-6
2031177-70-3	2056268-47-2	2122734-83-0	2156649-64-6	2163050-48-2
2170400-64-1	2176465-04-4			

*CAS RN "9001-37-0" and "138248-99-4" are also associated with previously published other "newly announced chemical substances".

Revised confirmed links between ISHA Number and CAS RN (5).

Registration NO.	ISHA NO.	OLD	NEW
26577	2-(4)-1314	535975-56-5	68990-47-6
26694	8-(2)-2758	68990-47-6	737789-87-6
26697	8-(1)-4227	2044014-79-9	deleted
26767	2-(5)-246	-	535975-56-5
26786	10-3693	-	2044014-79-9

3. Japan ISHA: Strong Mutagenic Chemical Substances

Deleted(1)

6657-36-9

4. UN Number and UN Hazard Class

Added(28)

133-55-1	1576-35-8	2388-12-7	3071-32-7	3248-28-0
3879-07-0	4421-50-5	4547-70-0	6023-29-6	11118-65-3
13601-08-6	14726-58-0	15005-97-7	15557-00-3	16580-06-6
19262-85-2	21723-86-4	26123-91-1	28056-59-9	28324-52-9
32178-39-5	36422-95-4	39811-34-2	64173-96-2	95718-78-8
118364-97-9	135072-82-1	215877-64-8		

5. TSCA: Inventory

Added(57)

94-49-5	360-64-5	756-12-7	3001-63-6	13351-61-6
31497-33-3	37859-55-5	58190-62-8	65408-67-5	76326-99-3
82428-30-6	84682-17-7	104570-14-1	118537-88-5	186186-40-3
203261-42-1	207803-51-8	460739-39-3	1071801-01-8	1236215-36-3
1256351-42-4	1373821-23-8	1379584-86-7	1379822-00-0	1535169-59-5
1609958-13-5	1627528-04-4	1627864-83-8	1638745-00-2	1642303-17-0
1644400-33-8	1701446-39-0	1701446-41-4	1708942-15-7	1708942-16-8
1708942-17-9	1708942-18-0	1708942-19-1	1708942-20-4	1708942-21-5
1708942-22-6	1708942-23-7	1708942-24-8	1803845-07-9	1805805-74-6
1887149-13-4	2041102-78-5	2058302-39-7	2087499-33-8	2102535-74-8
2102536-64-9	2241742-81-2	2241742-87-8	2241742-94-7	2243403-82-7
2243403-87-2	2245262-16-0			

Name changed(6)

59-43-8	67-03-8	63449-41-2	67592-36-3	68989-82-2
70714-61-3				

6. Korea: ARECs (K-REACH) / CCA; Hazardous Substance(s), Accident Precaution Chemical, Priority Control Substances

Added(141)

52-24-4	53-70-3	55-18-5	55-98-1	56-55-3
56-75-7	62-44-2	62-75-9	66-27-3	70-25-7
75-02-5	75-12-7	75-87-6	77-09-8	79-16-3
79-44-7	84-75-3	85-42-7	87-68-3	90-94-8
95-69-2	96-18-4	97-56-3	98-87-3	101-61-1
110-00-9	112-49-2	117-82-8	118-74-1	120-71-8
123-77-3	131-18-0	143-50-0	154-93-8	191-30-0
224-42-0	298-81-7	307-35-7	313-67-7	320-67-2
335-67-1	335-76-2	366-70-1	375-95-1	409-21-2
446-86-6	484-20-8	494-03-1	513-79-1	540-73-8
548-62-9	552-30-7	561-41-1	593-60-2	605-50-5
608-93-5	625-45-6	629-14-1	684-93-5	759-73-9
838-88-0	1071-83-6	1464-53-5	1718-53-2	1719-03-5
1746-01-6	1763-23-1	1825-21-4	2385-85-5	2580-56-5

2602-46-2	3108-42-7	3687-31-8	3772-94-9	3825-26-1
3830-45-3	4149-60-4	5436-43-1	5522-43-0	6786-83-0
7440-29-1	7440-41-7	7440-48-4	7496-02-8	7632-04-4
7646-79-9	10043-92-2	11113-75-0	11138-47-9	12070-12-1
12179-04-3	12211-52-8	13010-47-4	13149-00-3	13909-09-6
14047-09-7	14166-21-3	14596-37-3	15120-21-5	15571-58-1
15606-95-8	16543-55-8	19438-60-9	21049-39-8	22398-80-7
25155-23-1	25214-70-4	25550-51-0	27208-37-3	27735-64-4
31119-53-6	36483-60-0	40088-47-9	48122-14-1	51404-69-4
54749-90-5	57110-29-9	57117-31-4	57465-28-8	60348-60-9
62229-08-7	64091-91-4	64742-93-4	68308-34-9	68515-50-4
68515-51-5	68631-49-2	68648-93-1	68784-75-8	68928-80-3
69011-06-9	70776-03-3	71888-89-6	76180-96-6	84777-06-0
91031-62-8	143860-04-2	207122-15-4	207122-16-5	446255-22-7
776297-69-9				

Deleted(134)

67-72-1	75-05-8	75-07-0	79-00-5	79-04-9
79-34-5	90-30-2	90-43-7	91-20-3	92-52-4
92-93-3	95-33-0	95-50-1	96-05-9	97-77-8
97-86-9	101-02-0	101-72-4	101-83-7	105-36-2
107-64-2	108-46-3	110-82-7	111-77-3	112-34-5
117-08-8	117-84-0	119-93-7	120-78-5	120-82-1
122-39-4	122-60-1	123-39-7	123-91-1	126-99-8
131-17-9	135-19-3	136-23-2	136-52-7	138-86-3
139-13-9	142-90-5	330-54-1	373-02-4	501-53-1
532-82-1	580-13-2	598-63-0	624-49-7	818-61-1
1222-05-5	1307-96-6	1314-13-2	1317-38-0	1317-39-1
1806-26-4	2095-02-5	2373-98-0	2399-85-1	2426-08-6
2461-40-7	2536-05-2	2634-33-5	2897-60-1	3236-71-3
3333-67-3	3884-95-5	3926-62-3	4067-16-7	5064-31-3
5315-79-7	5873-54-1	5945-33-5	7328-97-4	7446-14-2
7681-52-9	7718-54-9	7758-89-6	7758-98-7	8021-39-4
9080-17-5	10028-18-9	10508-09-5	10605-21-7	11113-74-9
12054-48-7	12124-99-1	12135-76-1	13138-45-9	13463-41-7
13770-89-3	14216-74-1	14324-55-1	14915-37-8	15739-80-7
23564-05-8	25068-38-6	25167-42-4	25321-14-6	25646-71-3
26447-40-5	26761-40-0	27193-28-8	29590-42-9	37211-05-5
46904-74-9	60456-26-0	61789-28-4	65031-96-1	65996-85-2
65996-91-0	67564-91-4	68479-98-1	68515-49-1	70258-18-3
71296-97-4	75032-87-0	77215-47-5	85203-81-2	85535-84-8
85535-85-9	90640-80-5	90640-84-9	91788-83-9	115314-14-2
115314-17-5	119313-12-1	119692-59-0	126990-35-0	144548-01-6
152333-94-3	381731-78-8	1028647-93-9	1256572-99-2	

7. IARC: Carcinogenicity Assessment

Group 4 → 3 Changed(1)

105-60-2

8. US National Toxicology Program (NTP): Long Term Study Reports & Abstracts

TR changed from Draft to Final (1)

TR-592

9. Chemical Substance Name

Updated (1232)

50-59-9	50-63-5	51-14-9	51-45-6	51-74-1
52-55-1	54-91-1	56-92-8	56-95-1	57-43-2
57-95-4	58-33-3	59-33-6	59-97-2	60-45-7
60-87-7	60-91-3	61-51-8	61-52-9	62-31-7
67-20-9	67-92-5	67-99-2	69-09-0	69-74-9
77-15-6	78-25-1	80-12-6	84-02-6	86-95-3
91-77-0	93-20-9	94-49-5	96-37-7	97-13-2
97-84-7	99-00-3	108-79-2	110-04-3	110-13-4
121-13-1	122-75-8	132-69-4	132-73-0	135-58-0
138-92-1	140-28-3	142-81-4	142-95-0	144-11-6
146-50-9	146-56-5	300-37-8	311-28-4	333-18-6
341-00-4	429-41-4	429-42-5	440-17-5	457-60-3
471-77-2	481-49-2	496-76-4	514-03-4	518-05-8
519-02-8	522-48-5	529-32-8	536-46-9	536-47-0
541-70-8	542-40-5	547-66-0	549-18-8	550-99-2
552-46-5	556-22-9	556-53-6	557-93-7	590-14-7
594-56-9	605-54-9	607-80-7	615-28-1	615-45-2
615-46-3	615-47-4	626-19-7	628-35-3	631-40-3
638-14-2	645-31-8	645-92-1	645-93-2	666-84-2
696-04-8	733-44-8	762-62-9	766-39-2	830-93-3
848-53-3	851-68-3	866-97-7	873-83-6	886-06-6
894-71-3	909-39-7	956-03-6	960-05-4	992-59-6
1050-79-9	1068-27-5	1072-71-5	1074-54-0	1082-35-5
1094-08-2	1098-60-8	1112-67-0	1121-30-8	1169-98-8
1175-88-8	1185-53-1	1235-82-1	1257-78-9	1324-04-5
1333-53-5	1394-02-1	1405-92-1	1420-40-2	1471-18-7
1602-97-7	1613-32-7	1617-22-7	1641-36-7	1643-21-6
1667-11-4	1707-68-2	1733-96-6	1838-04-6	1838-08-0
1892-26-8	1923-70-2	1962-75-0	2015-28-3	2016-38-8
2016-40-2	2016-45-7	2016-48-0	2016-52-6	2016-56-0
2051-79-8	2052-46-2	2062-77-3	2138-24-1	2192-21-4
2198-58-5	2198-59-6	2213-32-3	2292-50-4	2347-80-0
2372-82-9	2420-94-2	2475-93-6	2481-86-9	2486-85-3
2549-93-1	2665-13-6	2769-07-5	2907-20-2	2930-36-1
2970-08-3	3056-93-7	3057-08-7	3058-05-7	3081-07-0
3111-70-4	3151-59-5	3236-46-2	3270-74-4	3271-05-4
3282-73-3	3293-09-2	3308-94-9	3338-17-8	3404-61-3
3404-72-6	3404-73-7	3485-82-3	3524-73-0	3545-67-3
3566-44-7	3569-18-4	3575-32-4	3599-32-4	3614-69-5
3618-63-1	3697-42-5	3700-67-2	3758-54-1	3760-13-2
3760-14-3	3769-23-1	3818-60-8	3829-86-5	3871-82-7
4038-04-4	4205-91-8	4261-67-0	4292-90-4	4330-99-8

4437-69-8	4574-04-3	4584-49-0	4628-94-8	4696-47-3
4696-48-4	4698-29-7	4736-60-1	4756-21-2	4991-65-5
5137-56-4	5144-52-5	5281-13-0	5317-33-9	5331-91-9
5351-51-9	5407-04-5	5421-66-9	5493-45-8	5574-97-0
5743-18-0	5810-42-4	5858-51-5	5874-97-5	5959-56-8
5992-13-2	5996-10-1	6004-36-0	6009-66-1	6036-95-9
6053-46-9	6065-27-6	6094-02-6	6153-33-9	6155-57-3
6170-23-6	6219-67-6	6219-71-2	6219-73-4	6219-77-8
6227-20-9	6254-98-4	6283-63-2	6287-40-7	6309-30-4
6358-29-8	6373-10-0	6420-06-0	6469-93-8	6515-38-4
6609-64-9	6651-38-3	6700-56-7	6850-28-8	6856-31-1
6992-38-7	6992-39-8	7075-03-8	7084-11-9	7104-38-3
7152-24-1	7195-43-9	7446-31-3	7596-15-8	7613-16-3
7717-76-2	7775-50-0	9007-48-1	9017-04-3	9017-05-4
9017-09-8	9020-84-2	9036-64-0	9038-90-8	9040-80-6
9043-71-4	9046-75-7	9051-89-2	9056-51-3	9064-35-1
9078-71-1	9084-36-0	9086-55-9	10061-11-7	10114-58-6
10142-78-6	10232-86-7	10420-89-0	10435-44-6	10563-70-9
10578-12-8	10595-49-0	12040-65-2	12110-21-3	12136-58-2
12227-50-8	12270-76-7	12671-74-8	12737-27-8	13010-31-6
13316-70-6	13472-62-3	13494-08-1	13502-28-8	13599-57-0
13652-74-9	13794-73-5	13806-04-7	13810-11-2	14186-60-8
14241-35-1	14302-46-6	14675-77-5	14697-50-8	14780-24-6
14857-35-3	14933-08-5	14933-09-6	15092-04-3	15356-74-8
15481-68-2	15481-70-6	15593-88-1	15764-04-2	15780-02-6
15922-78-8	15930-71-9	16090-01-0	16156-58-4	16245-77-5
16648-69-4	16713-15-8	16777-42-7	17238-56-1	17648-03-2
17743-04-3	17772-51-9	18001-97-3	18251-82-6	18266-52-9
18367-70-9	18448-47-0	18673-13-7	18680-30-3	18699-48-4
18709-51-8	18933-33-0	19085-09-7	19223-55-3	19277-88-4
19327-22-1	19327-23-2	19344-29-7	19361-54-7	19525-20-3
19959-22-9	19980-23-5	20048-27-5	20116-65-8	20172-42-3
20275-75-6	20582-55-2	20680-48-2	21115-77-5	21498-08-8
21532-74-1	21588-98-7	21951-33-7	22325-27-5	22733-60-4
22882-95-7	22946-41-4	23031-32-5	23038-61-1	23221-95-6
23252-62-2	23516-38-3	23703-05-1	23894-12-4	24053-64-3
24070-84-6	24287-35-2	24298-17-7	24447-63-0	24631-29-6
24828-38-4	24911-88-4	24969-25-3	24969-26-4	25035-33-0
25037-66-5	25038-04-4	25052-77-1	25067-82-7	25068-25-1
25085-65-8	25101-47-7	25120-31-4	25135-20-0	25135-73-3
25214-63-5	25215-66-1	25266-02-8	25324-14-5	25372-95-6
25425-73-4	25640-14-6	25704-87-4	25722-07-0	25722-45-6
25723-52-8	25736-61-2	25749-49-9	25765-47-3	25807-71-0
25928-81-8	26006-30-4	26010-26-4	26022-09-3	26038-69-7
26062-93-1	26123-45-5	26125-61-1	26140-67-0	26221-28-3
26249-22-9	26266-77-3	26301-25-7	26316-43-8	26353-66-2
26386-42-5	26392-49-4	26402-42-6	26419-73-8	26445-64-7
26471-45-4	26471-52-3	26588-55-6	26602-04-0	26603-40-7
26616-34-2	26655-24-3	26762-93-6	26878-35-3	26887-03-6
26950-63-0	27026-61-5	27056-13-9	27059-74-1	27103-66-8
27288-99-9	27328-68-3	27342-37-6	27615-50-5	27754-94-5

27778-30-9	27870-92-4	27937-63-9	27966-67-2	28013-66-3
28013-67-4	28062-20-6	28063-82-3	28313-49-7	28334-98-7
28428-00-4	28472-89-1	28629-66-5	28630-21-9	28630-38-8
28701-67-9	28832-11-3	28902-18-3	28928-97-4	29190-89-4
29225-25-0	29317-75-7	29380-50-5	29398-96-7	29402-12-8
29443-37-6	29444-46-0	29461-03-8	29656-54-0	29734-68-7
30228-06-9	30322-28-2	30374-01-7	30499-70-8	30599-15-6
30675-13-9	30790-78-4	30866-95-6	30868-30-5	30965-26-5
31069-12-2	31072-56-7	31149-47-0	31216-20-3	31227-05-1
31276-07-0	31295-54-2	31342-17-3	31472-46-5	31473-53-7
31738-06-4	31799-46-9	31921-70-7	31923-86-1	31953-18-1
31978-07-1	32162-29-1	32202-61-2	32262-95-6	32358-30-8
32361-96-9	32435-26-0	32441-30-8	32472-85-8	32509-42-5
32650-55-8	32651-04-0	32677-47-7	32737-33-0	32762-75-7
33135-59-0	33286-22-5	33374-28-6	33401-49-9	33562-89-9
33725-74-5	33990-98-6	34229-21-5	34289-60-6	34506-45-1
34629-78-2	34806-73-0	34841-35-5	34933-06-7	34937-00-3
35064-90-5	35141-35-6	35176-76-2	35189-28-7	35560-16-8
35642-64-9	35869-60-4	36008-14-7	36087-94-2	36487-02-2
36957-84-3	36966-04-8	37026-88-3	37087-00-6	37199-81-8
37205-91-7	37282-15-8	37339-47-2	37347-86-7	37349-34-1
37383-28-1	37640-57-6	37894-46-5	38157-01-6	38251-26-2
38411-61-9	38622-63-8	38702-18-0	39145-59-0	39321-02-3
39609-25-1	39612-00-5	39964-73-3	40377-69-3	40492-13-5
40523-01-1	41098-56-0	41591-87-1	41999-45-5	42133-48-2
42231-73-2	42399-54-2	42402-37-9	42757-85-7	42856-62-2
42957-54-0	45298-90-6	49556-76-5	49577-56-2	49720-84-5
50412-00-5	50658-30-5	50744-87-1	50885-98-8	50996-85-5
51441-65-7	51541-51-6	51579-80-7	51755-37-4	51805-42-6
51812-80-7	51821-29-5	51838-29-0	51852-81-4	51888-09-6
51922-42-0	52292-20-3	52301-70-9	52304-21-9	52336-55-7
52453-94-8	52467-63-7	52642-40-7	52687-98-6	52724-09-1
52739-00-1	52964-42-8	53317-61-6	53424-23-0	53426-99-6
53452-54-3	53529-21-8	53640-38-3	53760-27-3	54112-23-1
54228-09-0	54503-00-3	54649-96-6	54739-18-3	54749-07-4
54797-78-3	55231-08-8	55527-36-1	55643-30-6	55972-71-9
56209-45-1	56426-15-4	56496-89-0	56529-00-1	56831-62-0
57172-29-9	57570-64-6	58182-50-6	58782-15-3	59548-39-9
59970-93-3	60088-52-0	60160-75-0	60207-31-0	60207-89-8
60369-61-1	60585-57-1	60644-91-9	60696-24-4	60785-11-7
60806-75-9	60857-81-0	60932-58-3	60972-24-9	61128-47-0
61216-00-0	61216-01-1	61336-49-0	61412-73-5	61594-32-9
61630-98-6	61702-44-1	61725-93-7	61791-39-7	61842-72-6
61931-49-5	61960-52-9	62077-89-8	62211-03-4	62314-22-1
62637-92-7	62654-07-3	62778-12-5	62929-02-6	63123-15-9
63134-21-4	63234-71-9	63451-40-1	63512-23-2	63543-67-9
63549-51-9	63562-48-1	63705-03-3	63834-87-7	64024-15-3
64051-50-9	64051-56-5	64339-13-5	64347-17-7	64366-80-9
64386-67-0	64654-06-4	64665-57-2	64811-37-6	64835-63-8
64935-98-4	64969-34-2	64969-36-4	65059-45-2	65059-85-0
65072-10-8	65104-61-2	65138-66-1	65206-18-0	65572-70-5

65700-33-6	65700-35-8	65916-16-7	65928-58-7	65945-33-7
65997-24-2	65997-33-3	66055-62-7	67291-00-3	67487-64-3
67596-04-7	67674-56-0	67712-14-5	67723-14-2	67759-31-3
67759-33-5	67762-77-0	67762-79-2	67785-97-1	67786-00-9
67800-81-1	67801-60-9	67859-37-4	67906-79-0	67952-40-3
67952-96-9	67989-23-5	67990-45-8	68002-20-0	68002-21-1
68002-24-4	68002-25-5	68002-59-5	68003-45-2	68036-97-5
68037-29-6	68037-40-1	68052-40-4	68071-29-4	68072-45-7
68083-35-2	68083-75-0	68109-92-2	68123-05-7	68133-02-8
68133-90-4	68134-62-3	68139-30-0	68171-28-8	68182-34-3
68187-28-0	68239-80-5	68239-82-7	68239-83-8	68240-17-5
68258-82-2	68259-36-9	68310-64-5	68310-67-8	68310-74-7
68334-60-1	68379-12-4	68411-35-8	68411-70-1	68411-71-2
68425-13-8	68441-51-0	68441-53-2	68441-69-0	68442-97-7
68490-63-1	68490-66-4	68511-26-2	68511-50-2	68515-40-2
68515-47-9	68516-95-0	68527-50-4	68527-84-4	68540-58-9
68541-30-0	68555-43-1	68555-55-5	68568-50-3	68568-72-9
68583-75-5	68585-95-5	68610-70-8	68610-98-0	68630-98-8
68649-03-6	68649-66-1	68683-14-7	68683-28-3	68834-10-6
68845-29-4	68877-59-8	68890-80-2	68890-82-4	68890-83-5
68890-84-6	68891-61-2	68891-84-9	68891-95-2	68901-13-3
68901-28-0	68910-07-6	68910-19-0	68921-64-2	68928-71-2
68936-89-0	68954-40-5	68955-24-8	68958-39-4	68959-20-6
68966-72-3	68987-51-9	68987-96-2	68992-11-0	69103-17-9
69806-50-4	70161-16-9	70161-17-0	70161-18-1	70224-86-1
70225-05-7	70225-26-2	70247-96-0	70248-03-2	70624-18-9
70657-70-4	70660-61-6	70682-72-3	70693-24-2	70729-94-1
70749-97-2	70776-37-3	70815-03-1	70877-82-6	70879-53-7
70942-19-7	70969-63-0	71141-91-8	71342-70-6	71342-81-9
71371-60-3	71394-31-5	71501-45-6	71519-80-7	71608-72-5
71735-37-0	71776-05-1	71850-04-9	72058-41-4	72088-97-2
72207-71-7	72259-84-8	72269-41-1	72359-42-3	72379-36-3
72828-34-3	72884-03-8	72884-04-9	72884-05-0	72939-51-6
72939-54-9	72968-54-8	73003-54-0	73003-73-3	73038-28-5
73353-25-0	73385-01-0	73398-37-5	73398-38-6	73398-70-6
73398-89-7	74051-79-9	74332-62-0	74332-73-3	74381-53-6
74398-72-4	74504-64-6	74721-66-7	74753-17-6	74753-18-7
74956-88-0	75198-85-5	75198-98-0	75214-60-7	75366-46-0
75472-91-2	75578-78-8	75578-79-9	75670-55-2	75670-56-3
75670-64-3	76550-42-0	76714-83-5	77001-81-1	77191-36-7
77394-55-9	77431-13-1	78020-32-3	78214-51-4	78309-21-4
78869-48-4	79044-55-6	79110-90-0	79293-56-4	79802-38-3
79873-34-0	79873-35-1	79873-38-4	80432-05-9	80655-81-8
80867-10-3	80940-33-6	81506-57-2	81628-41-3	81646-13-1
82168-30-7	82980-50-5	83138-62-9	83286-96-8	83315-76-8
83399-93-3	83399-95-5	83763-61-5	83781-01-5	83803-85-4
84030-52-4	84041-86-1	84083-80-7	84398-38-9	84522-08-7
84540-39-6	84540-75-0	84732-26-3	84819-41-0	84989-56-0
85098-89-1	85154-18-3	85177-88-4	85223-34-3	85232-76-4
85244-45-7	85371-58-0	85371-59-1	85389-76-0	85409-22-9
85650-92-6	85763-59-3	85899-16-7	86422-58-4	89347-09-1

90194-03-9	90194-04-0	90337-94-3	90366-91-9	90459-46-4
90529-98-9	90583-25-8	91080-93-2	92505-73-2	92659-58-0
93776-12-6	93776-13-7	93776-15-9	93777-12-9	93804-23-0
93840-68-7	93857-46-6	93857-47-7	93857-54-6	93857-55-7
93857-56-8	93859-02-0	93859-20-2	93924-97-1	93963-50-9
94023-44-6	94107-62-7	94110-18-6	94113-68-5	94133-85-4
94134-21-1	94136-02-4	94138-74-6	94158-12-0	94158-37-9
94201-21-5	94270-86-7	94441-90-4	94441-91-5	94857-19-9
95321-71-4	97338-11-9	97503-12-3	97717-97-0	99546-37-9
99576-15-5	101227-25-2	101357-36-2	101357-37-3	101371-00-0
101371-01-1	102056-51-9	102082-94-0	103051-65-6	103115-52-2
103298-67-5	103361-09-7	103470-94-6	104335-45-7	106325-08-0
106899-94-9	107097-76-7	107137-84-8	109581-93-3	109781-77-3
110839-13-9	111631-51-7	111631-52-8	111631-54-0	112022-83-0
113221-74-2	114096-64-9	114571-44-7	116912-35-7	118578-10-2
118600-68-3	119185-05-6	119415-04-2	119681-36-6	120498-03-5
121414-46-8	123701-48-4	123714-19-2	123759-89-7	124236-29-9
124578-11-6	125282-78-2	128000-08-8	129197-26-8	130544-17-1
131212-67-4	131618-03-6	131794-65-5	131929-60-7	131929-63-0
132682-65-6	132699-78-6	132983-37-0	134900-46-2	135102-89-5
135102-90-8	135102-91-9	135153-43-4	135470-04-1	135668-77-8
136392-67-1	136938-51-7	137263-65-1	137263-67-3	137398-45-9
138746-72-2	139755-78-5	140130-48-9	141091-71-6	143145-93-1
143243-42-9	143314-16-3	144388-65-8	144437-81-0	144544-71-8
145040-37-5	146177-82-4	146837-36-7	148273-07-8	148556-68-7
149850-32-8	150753-26-7	151006-60-9	151574-13-9	151789-04-7
152390-48-2	153519-44-9	153857-77-3	154517-57-4	155522-15-9
156209-91-5	157707-86-3	157707-89-6	158562-62-0	158885-14-4
158885-26-8	158885-29-1	158885-35-9	159034-92-1	160611-49-4
161075-00-9	161075-01-0	161075-14-5	161212-17-5	161212-18-6
161212-19-7	161212-29-9	161278-06-4	161278-07-5	161278-12-2
161278-13-3	161278-25-7	161308-00-5	161308-16-3	161308-17-4
161308-23-2	161308-27-6	161308-28-7	161308-30-1	161345-54-6
162492-02-6	162492-03-7	162492-22-0	163149-28-8	163149-29-9
163479-29-6	164391-52-0	171599-84-1	171869-89-9	172343-44-1
172449-85-3	173011-06-8	175649-47-5	175897-31-1	186003-30-5
186776-88-5	192268-64-7	192575-94-3	193098-40-7	194944-10-0
197969-52-1	212335-43-8	212393-79-8	220863-07-0	228718-46-5
229622-12-2	240494-70-6	245106-28-9	247243-62-5	262355-93-1
265328-64-1	306976-25-0	334981-27-0	335595-48-7	344423-98-9
345261-20-3	356062-87-8	371921-56-1	402846-78-0	404362-22-7
409325-06-0	464927-76-2	474937-71-8	497957-86-5	500717-36-2
509086-43-5	509086-45-7	528560-93-2	577978-95-1	579465-25-1
592479-38-4	608139-78-2	613222-52-9	615563-06-9	652968-34-8
656247-18-6	705265-31-2	809267-24-1	827346-45-2	847147-74-4
848245-48-7	849133-84-2	872253-90-2	881685-58-1	905304-58-7
916887-53-1	935522-29-5	1022994-38-2	1022994-40-6	1022994-43-9
1023888-52-9	1032900-25-6	1037573-76-4	1189742-61-7	1203592-15-7
1203809-92-0	1210516-16-7	1211907-07-1	1234424-40-8	1239053-49-6
1241975-40-5	1245699-44-8	1265979-58-5	1289474-10-7	1332643-18-1
1351148-32-7	1437280-85-7	1438467-74-3	1439377-33-9	1444368-09-5

1450978-97-8	1471386-30-7
--------------	--------------

Update March 19, 2019