



	.....	2
" 3 0 "	.....	6
1.1	.....	6
1.2	.....	8
1.3	.....	8
1.4	.....	11
	"	12
	"	12
	"	13
1.5	.....	14
" 4 0 "	"	16
2.1.	.....	16
2.2.	.....	17
2.3.	.....	22
2.4.	.....	24
" 5 0 "	"	28
3.1.	.....	28
	" "	28
	" "	28
	" "	29
	"	30
	"	30
3.2.	.....	31
	.....	31
	.....	32
	"	33
	"	34
	.....	34
	"	34
	"	34
	.....	35
	.....	35
" 6 0 "	- 4 2 3 9	0
4.1.	.....	36
	"	36
	.....	45
	.....	58
	"	66
	.....	75
	"	80
	"	88
	"	91
4.2.	.....	95
4.3.	.....	98
1.	Kemira	98
2.	SNF Group.....	99
3.	Nalco.....	100
4.	BASF SE	101
5.	Dow Chemical	102
6.	Lanxess	103



7.	Ge Water & Process Technologies.....	103
8.	Purolite	104
9.	Shandong Dongda International Trading.....	104
10.	Vidar Water Industrial Co. Ltd.....	105
11.	Solenis International.....	106
12.	Jurby Watertech ()	106
13.	«».....	107
14.	«».....	108
15.	BK Giulini GmbH («».).....	108
16.	U A B « A r i o . n . e . x L . T . ».....	110
17.	Oy Banmark Ab.....	110
18.	«».....	111
19.	Thermax.....	112
	" 7 0 " " " ".....".....	113
5.1.	.....	113
5.2.	.....	116
5.3.	.....	123
1.	.....	123
2.	.....	127
3.	.....	130
4.	..... ".....	134
5.	..... " ..... " ".....	136
6.	.....	139
5.4.	.....	141
	" * " +.....	141
1.	«».....	141
2.	«»(.....«.....».).....	142
3.	« -» (.....).....	145
4.	«»(.....	147
5.	«».....	150
6.	«».....	151
7.	«».....	154 »
8.	«».....	156
9.	«».....	161
10.	« -».....	164
11.	« -».....	166
12.	«».....	169
13.	«».....	172
14.	« -».....	174
15.	«».....	175
16.	«».....	177
17.	«».....	179
18.	«».....	180
19.	J u r b y W a t e r t e c h.....(.....)	181
20.	«» ,	183
21.	«».....	186
22.	«».....	189
23.	«».....	190
	.....	191
24.	« -«» (.....«.....».).....	191
25.	«».....	192
	.....	194
26.	«».....	194
27.	«».....	200



" ë -	..... ì	205
" ë	..... ì	206
" ë -	..... ì	207
28.	«	207
29.	«	211
30.	«	213
31.	«	215
32.	«	217
33.	«	219
34.	«	221
35.	«	222
36.	« -	223
37.	«	224
38.	«	225
39.	«	227
	.....	229
40.	«	229
41.	«	230
42.	«	233
43.	«	234
44.	«	235
45.	«	236)
	.....	237
46.	«	237
47.	«	239
	.....	241
48.	«	241
	.....	241
49.	«	242
50.	« -	243
51.	«	244
52.	«	245
53.	«	246
54.	«	247
	.....	249
55.	«	249 »
56.	«	250
57.	«	251
58.	«	252
59.	« -	253
60.	«	254
61.	«	255
62.	.....	257
	.....	258
	.....	284
7.1.	.....	284
	.....	286
7.2.	.....	298
	.....	298
	.....	306
	.....	312
	.....	317



0											
	Limited										
67	Anhui Tianrun Chemicals Co. Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
68		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
69		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
70		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
71		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
72		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
73		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
74		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
75		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
76		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
77		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
78		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
79		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
80		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
81	"	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

< " C V

3110 "

" " " " "

.

"							
1	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9		«	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10		«	»	-/-	-/-	-/-	-/-
11	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	-/-		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19		«	»	-/-	-/-	-/-	-/-



" "					
« »	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
« « »	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
« »	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
« »	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
« », .	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
» »	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

< " C V

435 0 ""

"

-2017 :0'

0 "

1' " 4 2'3 6"

4 2 3 6 ' 4 2 3 7 ' 4 2 3 8 ' 4 2 3 9 ' "						
« »	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
« » -	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
« »	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
« - »	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
« »	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
« »	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
« », .	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-



0 " 3 3

11.1.

1 .	-2 0 1 7	.....16	3
2 .		.....17	
3 .	-2 0 1 6	.....3.....17	2 0 1 0
4 .	-2 0 1 0	.....3.....19	
5 .			
-	-2 0 1 6	2.0.1.0.....3.....22	
6 .	-2 0 1 6	.....3.....2.0.1.0.....25	
7 .		.....32	
8 .		-2 0 1 7 .....37	
9 .	-2 0 1 7	.....37	
1 0 .		.....37	
1 1 .		.....38	
1 2 .		-2 0 1 7.39	
1 3 .		.....40	
1 4 .	-2 0 1 7	.....40	
1 5 .		.....41	
2 0 1 7		.....44	
1 7 .	-2 0 1 7	.....45	
1 8 .		.....46	
1 9 .		-2 0 1 7.....47	
2 0 .	-2 0 1 7	.....47	
2 1 .	-2 0 1 7	.....50	
2 2 .		.....52	
2 3 .	-	.....2.0.137	
2 4 .		.....56	
2 5 .		-2 0 1 7.....58	
2 6 .		.....59	
2 7 .	-2 0 1 7	.....60	
2 8 .	-2 0 1 7	.....60	
2 9 .		.....61	
2 0 1 7		.....61	
3 0 .		.....2.063	7
3 1 .		.....64	
3 2 .		.....67	
2-0 0 3 7		.....67	
3 4 .		.....67	
3 5 .	-2 0 1 7	.....68	
3 6		.....69	
3 7 .	7	.....71	



3 8 .		73
3 9 .	- 2 0 1 7	75
4 0 .		76
4 1 .	- 2 0 1 7	76
4 2 .		77
4 3 .		78
4 4 .		79
4 5 .	- 2 0 1 7	81
4 6 .		81
4 7 .	- 2 0 1 7	82
4 8 .		83
2 0 1 6		83
4 9		85
2 0 1 7		85
5 0 .		86
5 1 .	- 2 0 1 7	88
5 2 .	- 2 0 1 7	88
5 3 .		89
5 4 .		89
5 5 .	2 0 1 7	90
5 6 .	- 2 0 1 7	91
5 7 .	- 2 0 1 7	92
5 8 .		92
5 9 .		92
6 0 .		93
6 1 .	- 2 0 1 7	93
6 2		95
6 3 .	- 2 0 1 7	96
6 4 .	K e m i - 2 0 1 7 2 . 0 . 1 . 3	99
6 5 .	- 2 0 1 7	100
6 6 .	- 2 0 1 7	101
6 7 .	- 2 0 1 7	102
6 8 .	- 2 0 1 7	102
6 9 .	- 2 0 1 7	103
7 0 .	- 2 0 1 7 G . E . . . W . a .	104
7 1 .	- 2 0 1 7	104
7 2 .		105
2013- 2 0 1 7		105
7 3 .	- 2 0 1 7	105
7 4 .	- 2 0 1 7	106
7 5 .	- 2 0 1 7	107
7 6 .	- 2 0 1 7 2 . 0 . 1 . 3	107
7 7 .	- 2 0 1 7 » 2 . 0 . 1 . 3	108
7 8 .	- 2 0 1 7	109
7 9 .	- 2 0 1 7	110



8 0 .		- 2 0 1 7	.....110
8 1 .		- 2 0 1 7	.....112
8 2 .		- 2 0 1 7	.....112
8 3 .			- 2 0 1 7
.....114			
8 4 .			.....115
.....115			
8 5 .		- 2 0 1 7	.....116
8 6 .		- 2 0 1 7	.....116.
8 7 .			.....117
.....117			
8 8 .		-2017	.....117
8 9 .		- 2 0 1 7	.....119
9 0 .			.....120
9 1 .		- 2 0 1 7	.....123
9 2 .		- 2 0 1 7	.....124
.....124			
9 3 .		- 2 0 1 7	.....125
.....125			
9 4 .			.....126
9 5 .		- 2 0 1 7	.....127
9 6 .		- 2 0 1 7	.....128
9 7 .			.....129
9 8 .		- 2 0 1 7	.....130
.....130			
9 9 .		- 2 0 1 7	.....131
.....131			
1 0 0 .		- 2 0 1 7	.....132
.....132			
1 0 1 .			.....133
1 0 2 .			-2017
.....134			
1 0 3 .			-2017
.....135			
1 0 4 .			.....136
.....136			
1 0 5 .		- 2 0 1 7	.....136
1 0 6 .		- 2 0 1 7	.....137
1 0 7 .			.....138
1 0 8 .			.....138
1 0 9 .		- 2 0 1 7	.....139.
1 1 0 .		- 2 0 1 7	.....139
1 1 1 .			.....141
.....141			
1 1 2 .			.....142
.....142			
1 1 3 .			.....142
.....142			
1 1 4 .		- 2 0 1 6	.....2.0.143
1 1 5 .			.....143
.....143			
1 1 6 .			.....144
1 1 7 .			.....145
1 1 8 .		- 2 0 1 7	.....145



	1 1 9 .			
«	-	.....»	.....	146
	1 2 0 .			-
	.....»	.....		147
	1 2 1 .	-	» - 2 0 1 5 «	147 1 3
	1 2 2 .			
.....				148
	1 2 3 .			.....149
	1 2 4 .			.....(,..149
	1 2 5 .	- 2 « 0 1 6 »		.....149 . 2
	1 2 6 .			
.....»				150
	1 2 7 .			
.....»				151
	1 2 8 .		- 2 0 1 6 «	.....151
	1 2 9 .			
«	.....»			152
	1 3 0 .			...153
	1 3 1 .			.....(,..153
	1 3 2 .	- 2 0 1 5	.....»	153
	1 3 3 .			
«	.....»			154
	1 3 4 .			
	.....»			155
	1 3 5 .			(
.....»				155
2 0 1 6	1 3 6 .		«	-
	1 3 7 .			.....155
«	.....»			156
	1 3 8 .			
«	.....»			160
	1 3 9 .			(.160
	1 4 0 .		« - 2 0 1 5	
.....				161
	1 4 1 .			
«	.....»			162
	1 4 2 .			.....163
	1 4 3 .	- 2 0 1 6	.....»	164
	1 4 4 .			-
.....»				165
	1 4 5 .	-	.....»	166
	1 4 6 .	-	» - 2 0 1 5	2.0.1.3...166
	1 4 7 .			-
.....»				167
	1 4 8 .			-
.....				168
	1 4 9 .			.....(,..168
	1 5 0 .	-	» - 2 0 1 6 «	.....21691 3
	1 5 1 .			
	» (- 1 »..)	.....»		170
	1 5 2 .			
(	«- 1 »..)			171
	1 5 3	- 1 »)	- 2 0 1 5	» (2
.....				171



	1 5 4 .			173
«	.....»			173
	1 5 5 .			173
	1 5 6 .			(..174
	1 5 7 .	- 2 0 1 5	«	174
	1 5 8 .			
«	-		»	174
	1 5 9 .		-	
	.....»			175
	1 6 0 .			- (
	.....»			175
2013-2 0 1 5	1 6 1 .	-	«	
	.....»			175
	1 6 2 .			
«	.....»			176
	1 6 3 .			
	.....»			177
	1 6 4 .	- 2 0 1 5	«	177
	1 6 5 .			
«	.....»			178
	1 6 6 .			.....178
	1 6 7 .	- 2 0 1 5	«	178
	1 6 8 .			.....179
	1 6 9 .			(..180
	1 7 0 .		- 2 0 1 5	
	.....»			180
	1 7 1 .			
«	.....»			181
	1 7 2 .			(..181
	1 7 3 .	- 2 0 1 6	«	181
	1 7 4 .			
	.....»			182
	1 7 5 .			
	.....»			182
	1 7 6 .			
«	» ,			184
	1 7 7 .			.....185
	1 7 8 .			(
	.....»			185
	1 7 9 .		«	» 2 0 , 1 6
	.....»			185
	1 8 0 .			
	.....»			187
	1 8 1 .			.....188
	1 8 2 .			(
«	.....»			188
	1 8 3 .		- 2 0 1 6	
	.....»			188
	1 8 4 .			
«	»			189
	1 8 5 .			
	.....»			189
	1 8 6 .			(..189
	1 8 7 .	- 2 0 1 6	«	190
	1 8 8 .			(..191



	1 8 9 .		- 2 0 1 6 «	.....191	
	1 9 0 .			.....192	
	1 9 1 .	«	»	- 2 0 1 6	.....192 1 3
	1 9 2 .			.....193	
«	»			.....193	
	1 9 3 .	«	»	.....193	
	1 9 4 .		- 2 0 1 5	.....193	
	1 9 5 .			.....195	
«	»			.....195	
	1 9 6 .			.....195	
2 0 1 7	1 9 7 .		- 2 0 1 7	.....196	»
	1 9 8 .			.....199	
	1 9 9 .	«	- 2 0 1 5	.....199	2.0
	2 0 0 .		- 2 0 1 7	.....200	
	2 0 1 .			.....204	
	2 0 2 .			.....204	
	2 0 3 .		- 2 0 1 6 «	.....205	
	2 0 4 .	-	»	- 2 0 1 6	.....205 4
	2 0 5 .		- 2 0 1 6	.....206	»
	2 0 6 .		-	.....207	»
	2 0 7 .	-	ì "	- 2 0 1 5 0 1 4	.....207
	2 0 8 .			.....208	
«	»			.....208	
	2 0 9 .		- 2 0 1 7	.....208	« . ,
	2 1 0 .			.....211	
	2 1 1 .			.....211	
	2 1 2 .			.....211	«
2 0 1 5	2 1 3 .		- 2 0 1 7	.....212	«
	2 1 4 .			.....213	
	2 1 5 .		- 2 0 1 5«	.....213	
	2 1 6 .			.....213	
«	»			.....213	
	2 1 7 .		- 2 0 1 7«	.....214	2 0 1
	2 1 8 .			.....215	
	2 1 9 .			.....215	
	2 2 0 .		- 2 0 1 5	.....215	
	2 2 1 .			.....217	
	2 2 2 .		- 2 0 1 6	.....217	»
	2 2 3 .			.....218	
«	»			.....218	
	2 2 4 .		- 2 0 1 7	.....218	
	2 2 5 .			.....218	
	2 2 6 .			.....218	
	2 2 7 .		«- 2 0 1 5	.....219	
	2 2 8 .		- 2 0 1 7	.....220	»



2 2 9 .	.....	220	
2 3 0 .	.....)	221	«
2 3 1 .	- 2 0 1 6	221	».
2 3 2 .	- 2 0 1 7	221	»
2 3 3 .	- 2 0 1 7	222	
2 3 4 .	- 2 0 1 7	222	
2 3 5 .	- 2 0 21061 4	223	
2 3 6 .	-	223	«
2 3 7 .	-	223	
2 3 8 .	- 2 0 1 5	224	
2 3 9 .	.....	224	
2 4 0 .	.....	225	(
2 4 1 .	.....	225	«
» - 2 0 1 6	2.0.1.3.....	225	
2 4 2 .	- 2 0 1 7	225	
2 4 3 .	.....	226	
2 4 4 .	.....	226	
2 4 5 .	.....	227	
2 4 6 .	- 2 0 1 7	227	
2 4 7 .	(.....	228	
2 4 8 .	2 0 1 3 2 0 1.5.....	229	
" 4 6 ; 0 "	" " " " " "	230	" "
" 4 7 2 0 "	" " " " " "	230	" " " " " "
2 5 1 .	.....	231	
2 5 2 .	.....	232	
2 5 3 .	- 2 0 1 6	232	
" 4 7 6 0 "	" " " " " "	233	" "
" 0 " 0 "	.....	233	
" 4 7 7 0 "	" " " " " "	234	" " " " " "
" " " 0 "	.....	234	
" 4 7 8 0 "	" " " " " "	234	" " " " " "
0 " 4 7 9	" " " " " "	235	" " " " " "
" " " 0 "	.....	235	
2 5 8 .	.....	235	
2 5 9 .	-2016	236	
2 6 0 .	- 2 0 1 6 «	237	» .
" 4 8 3 0 "	" " " " " "	238	" " " " " "
" 4 8 4 0 "	" " " " " "	239	" " " " " "
" 4 8 5 0 "	" " " " " "	240	" " " " " "
ë	.....	240	
" 4 8 6 0 "	" " " " " "	240	" "
" 4 8 7 0 "	" " " " " "	240	" " " " " "
" 4 8 8 0 "	" " " " " "	240	" " " " " "
2 6 7 .	.....	242	
2 6 8 .	.....	242	
2 6 9 .	.....	243	
2 7 0 .	« - 2 0 1 6	243	



	2 7 1 .		- «	.244 »
	2 7 2 .		»	- 2 0 1 6 «2.02443
ë	" 4 9 5 0 "	"	"	"
	"	"	"	245
4 2 3 7 "	" 4 9 6 0 "	"	"	" " ë -
	" " " 0			245
	2 7 5 .			.....246
	2 7 6 .		- 2 0 1 6	«.....246 »
2 7 7 .			(	..247
	2 7 8 .		- 2 0 1 6	.....247
	2 7 9 .			.....248
	2 8 0 .		- 2 0 1 6	.....248
	2 8 1 .			.....249
«	2 8 2 .			-
2 0 1 6				249
	" 4 : 5 0 "	"	"	" " "
	"	"	"	250
2013-2 0 1 5	2 8 4 .		«	.....250
	2 8 5 .		(	.....251
	2 8 6 .		- 2 0 1 6	«.....252 »
	2 8 7 .	«	- 2 0 1 6	»253
	2 8 8 .	- »	.	- 2 0 1 6.254 2 0 1
	2 8 9 .		-2017«	.....254
	2 9 0 .			.....255
2013-2 0 1 6	2 9 1 .		«	.....255
	2 9 2 .		«2015	.....256
	2 9 3 .			.....257
	2 9 4 .	- 2 0 1 7		.....2.0258 4
	2 9 5 .	014-2 0 1 7		.....2.258
	2 9 6 .			-
2 0 1 7				259
2 0 1 7	2 9 7 .			-
	(			.....263
	2 9 8 .		- 2 0 1 7	.....276
	2 9 9 .			.....284
	3 0 0 .	- 2 0 1 7	3	.....284
	3 0 1 .		- 2 0 1 7	.....285
2014-2 0 1 7	3 0 2 .			.....285
	3 0 3 .		- 2 0 1 7	.....286
0 4 . 3		- 2 0 1 7		.....287
	3 0 5 .	- 2 0 1 7		.....287
	3 0 6 .		- 2 0 1 7	.....288
	3 0 7			.....289



3 0 8 .	.....	280	1 6
3 0 9 .	.....	289	
3 1 0 .	.....	290	
3 1 1 .	.....	292	
3 1 2 .	.....	294	2 0 1
3 1 3 .	.....	296	2 0 1
3 1 4 .	- 2 0 1 7.....	298	
3 1 5 .	- 2 0 1 7	299	
3 1 6 .	- 2 0 1 7	299	
3 1 7 .	- 2 0 1 7.....	300	0 1 3
3 1 8 .	- 2 0 1 7	301	, ,
2 0 1 7.....	.....	304	
3 2 0 .	.....	305	
3 2 1 .	.....	-2017	
3 2 2 .	- 2 0 1 7.....	307	
3 2 3 .	- 2 0 1 7.....	308	1 3
3 2 4 .	- 2 0 1 7	309	, ,
2 0 1 7.....	.....	310	
3 2 5 .	.....	310	
3 2 6 .	.....	-2017	
3 2 7 .	.....	311	
3 2 8 .	- 2 0 1 7.....	312	
3 2 9 .	- 2 0 1 7.....	313	
3 3 0 .	- 2 0 1 7	314	, ,
2 0 1 7.....	.....	315	
3 3 1 .	.....	316	
3 3 2 .	.....	317	
2 0 1 7.....	.....	318	
3 3 4 .	- 2 0 1 7.....	319	
3 3 5 .	- 2 0 1 7.....	320	
3 3 6 .	- 2 0 1 7	322	
2 0 1 7.....	.....	322	
3 3 7 .	.....	323	
3 3 8 .	.....	325	
3 3 9 .	.....	-
2 0 1 7.....	.....	-
3 4 0 .	- 2 0 1 7.....	327	
3 4 1 .	.....	328	
2 0 1 7.....	.....	328	
3 4 2 .	.....	327	
2 0 1 7 .....	.....	328	
3 4 3 .	.....	328	
3 4 4 .	.....	328	
2 0 1 7.....	.....	328	



3 4 5 .				
- 2 0 2 1 0 7 1 . 4				328
3 4 6 .			- 2 0 1 7	330
3 4 7 .			- 2 0 1 7	330
. 3 4 8 .				- 2 0 1 7
		2 . 0 . 1 . 7		331
. 3 4 9 .				331
3 5 0 .		- 2 0 1 7	2 . 0 . 1 . 3	332
3 5 1 .		- 2 0 1 7		332 0 1 3
3 5 2 .				334
3 5 3 .			- 2 0 1 7	334
3 5 4 .				
- 2 0 1 7	2 0 1 3		2 . 0 . 1 . 7	335
3 5 5 .				
2 0 1 7				337
3 5 6 .				
.				338
3 5 7 .				- 2 0 1 7
.				338
3 5 8 .				
	- 2 0 1 7 . . . . .	. , 2 0 1 3	2 . 0 . 1 . 3	2 . 0 . 1 3 7 9
3 5 9 .				-
		2 . 0 . 1 . 7		343
3 6 0 .				-
- 2 0 1 7	2 0 1 3			343
3 6 1 .				-
			- 2 0 1 7	344
3 6 2 .				346
3 6 3 .			- 2 0 1 7	346
3 6 4 .				
- 2 0 1 7	2 0 1 3		2 . 0 . 1 . 7	347
3 6 5 .				350
3 6 6 .			- 2 0 1 7	350
3 6 7 .				-
2 0 1 7			2 . 0 . 1 . 7	351
3 6 8 .				- 2 0 1 6
.				353
3 6 9 .				
		, - 2 0 1 7	2 . 0 . 1 . 0	353
3 7 0 .				- 2 0 1 7
.				354
3 7 1 .			- 2 0 1 7	354
3 7 2 .				357
3 7 3 .			- 2 0 1 6	2 . 0 . 1 . 3 5 9
3 7 4 .				
- 2 0 1 7	2 0 1 0			359
3 7 5 .				
- 2 0 1 7	2 0 1 4			360
3 7 6 .				- 2 0 1 7 4
.				360
3 7 7 .			- 2 0 1 6	361
3 7 8 .				-
2 0 1 7				361
3 7 9 .				
- 2 0 1 7	2 0 1 4			362



	3 8 0 .		- 2 0 1 7.....	362
	3 8 1 .	-	- 2 0 1 6 . ,.....	2.364 0 .
	3 8 2 .		-	
	- 2 0 1 7.....	2.0.1.0.....		364
	3 8 3 .		-	
	- 2 0 1 7.....	2.0.1.4.....		364
	3 8 4 .	-	- 2 0 1 7.....	365.
	3 8 5 .		- 2 0 1 6 . ,.....	366.
	3 8 6 .			
2010-2 0 1 7.....				366
	3 8 7 .			
	- 2 0 1 7.....	2.0.1.4.....		366
	3 8 8 .		- 2 0 1 7.....	367
	3 8 9 .		- 2 0 1 6 . ,.....	368 .
9 0 . 3				
2010-2 0 1 7.....				368
	3 9 1			
	- 2 0 1 7.....	2.0.1.4.....		368
	3 9 2 .		- 2 0 1 7.....	369
	3 9 3 .		2-0 0 0 6 . ,.....	370
	3 9 4 .			-
2017				370
	3 9 5 .			
	- 2 0 1 7.....	2.0.1.4.....		370
	3 9 6 .		- 2 0 1 7.....	371
	3 9 7 .			-
2 0 1 7.....				372
	3 9 8 .		- 2 0 1 6 . ,.....	373
	3 9 9 .			-2017
				373
	4 0 0			
2-0 0 4 7.....				373
	4 0 1 .		- 2 0 1 7.....	374
	4 0 2 .		- 2 0 1 7	«.....375
	4 0 3 .		- 2 0 1 7	«.....375
	4 0 4 .	-	- 2 0 1 7 «2.0.1.4.....	374
	4 0 5 .	-	- 2 0 1 7 « 2 0 1 4	377
				377
	4 0 6 .		- 2 0 1 7	379
	4 0 7 .		- 2 0 1 7	379
	4 0 8 .	- «	- 2 0 1 7 2 0.1.4.....	380
	4 0 9 .	- «	- 2 0 1 7 2 0 1.4.....	«.....381
	4 1 0 .			382
	4 1 1 .		«- 2 0 1 7	382
	4 1 2 .		- 2 0 1 7 » « , 2 0 1	383
				383
	4 1 3 .		- 2 0 1 7,	384
	4 1 4 .		- 2 0 1 7	384 .
	4 1 5 .		- 2 0 1 5 ...	385 ,
	4 1 6 .		- 2 0 1 5 « ,	386
				386
	4 1 7 .		- 2 0 1 7	386 «
	4 1 8 .		- 2 0 1 7	387 «
	4 1 9 .		- 2 0 1 5 .	388
				388



4 2 0 .		- 2 0 1 5 .	
.....		.....	388
4 2 1 .	- 2 0 1 7	.....«.....«.....	389
4 2 2 .	- 2 0 1 7	.....«.....	389
4 2 3 .		- 2 0 1 7	.....389
4 2 4 .		- 2 0 1 7	.....390
4 2 5 .	»	- 2 0 1 7	.....391 1 4
4 2 6 .		- 2 0 1 7,	«391
4 2 7 .		- 2 0 1 7	.....391
4 2 8 .		- 2 0 1 7	«392
4 2 9 .		- 2 0 1 7	.....392
4 3 0 .		- 2 0 1 7	.....392
4 3 1 .		- 2 0 1 7	.....393
4 3 2 .		- 2 0 1 7	«393
4 3 3 .		- 2 0 1 7	.....395
.....		.....	400 1 7
4 3 4 .		.....	404 2
4 3 5 .	- 2 0 1 7	.....	407
4 3 6 .		.....	427
4 3 7 .	- 2 0 2 2	.....	427
4 3 8 .		.....2.0.2.2	427

11.2.

1 .		.....	14
2 .	- 2 0 1 7	.....	2.0.36 3
3 .		.....	38
4 .		.....	39
5 .	- 2 0 1 7	.....	2.0.1.3..45
6 .		.....	47
7 .		.....	56
8 .		.....	57
9 .	- 2 0 1 7	.....	58 0 1 3
1 0 .		.....	59
.....		.....	64
1 1 .		.....	66
1 2 .		.....	66
1 3 .	2-0 0 3 7	.....	68
1 4 .		.....	73
1 5 .		.....	74
1 6 .		.....	75 3
1 7 .	- 2 0 1 7	.....	76
1 8 .		.....	79
1 9 .		.....	80
2 0 .		.....	80
2 1 .	- 2 0 1 7	.....	82
2 2 .		.....	86
2 3 .		.....	88
2 4 .		.....	90
2 5 .		.....	91
.....		.....	91
2 6 .		.....	91



	2 7 .	- 2 0 1 7.....	95
	2 8 .	.....	113
2 9 .	3 0 .	.....	114
	3 1	.....	117
.....			123
	3 2 .		126
.....			128
	3 3 .		129
.....			131
	3 4 .		133
.....			135
2 0 1 7	3 5 .		135
	3 6 .		136
.....			138
	3 7 .		259
2 0 1 7	3 8 .	- 2 0 1 7.....	286
	3 9 .	.....	288
.....		- 2 0 1 7.....	298
	4 0 .	.....	300
.....			300
	4 1 .		301
	4 2 .		304
	4 3 .	2.0.1.7.....	306
	4 4 .	- 2 0 1 7.....	307
	4 5 .	.....	308
	4 6 .		308
.....			310
	4 7 .		312
	4 8 .		- 2 0 1 7.312
	4 9 .		313
2 0 1 7	5 0 .		314
	5 1 .		315
.....			317
	5 2 .		- 2 0 1 7.....
	5 3 .		318
	5 4 .		319
2 0 1 7	5 5 .		320
	5 6 .		321
.....			324
	5 7 .		-
	5 8 .		325
	5 9 .		
	6 0 .		
2 0 1 7	6 1 .		
	6 2 .		
	6 3 .		
	6 4 .		
	6 5 .		
2 0 1 7			

2 0



6 62.0.1.7.....326

6 72.0.1.7.....326

6 8327

6 9- 2 0 1 7
.....329

7 02.0.1.7.....330

7 1331

7 22.0.1.7.....335

7 32.0.1.7.....339

7 4- ,
.....340 1 7

2 0 1 7347

7 6351

7 7394

11.3.

" " . " " "

1	« »	-//-	-//-	-//-
2	« »	-//-	-//-	-//-
3	« »	-//-	-//-	-//-
4	« - »	-//-	-//-	-//-
5	« » (« »)	-//-	-//-	-//-
6	« »	-//-	-//-	-//-
7	« »	-//-	-//-	-//-
8	« »	-//-	-//-	-//-
9	« . . ».	-//-	-//-	-//-
10	« »	-//-	-//-	-//-
11	« » ,	-//-	-//-	-//-
12	« - »	-//-	-//-	-//-
13	« - »	-//-	-//-	-//-
14	(« -1 »)	-//-	-//-	-//-



15	« »	-//-	-//-	-//-
16	« - »	-//-	-//-	-//-
17	« « »	-//-	-//-	-//-
18	« »	-//-	-//-	-//-
19	« »	-//-	-//-	-//-
20	« »	-//-	-//-	-//-
21	« »	-//-	-//-	-//-
22	« »	-//-	-//-	-//-
23	« »	-//-	-//-	-//-
24	« »	-//-	-//-	-//-
27	« »	-//-	-//-	-//-
28	« »	-//-	-//-	-//-
29	« »	-//-	-//-	-//-
30	« » (« - »)	-//-	-//-	-//-
31	« »	-//-	-//-	-//-
33	« »	-//-	-//-	-//-
34	« - »	-//-	-//-	-//-
35	« »	-//-	-//-	-//-
36	« »	-//-	-//-	-//-
37	« »	-//-	-//-	-//-
38	« » (« »)	-//-	-//-	-//-
39	« »	-//-	-//-	-//-
40	« »	-//-	-//-	-//-
41	« »,»	-//-	-//-	-//-
42	« »	-//-	-//-	-//-



43	« »	-//-	-//-	-//-
44	« »	-//-	-//-	-//-
45	« »	-//-	-//-	-//-
46	« »	-//-	-//-	-//-
47	« »	-//-	-//-	-//-
48	« »	-//-	-//-	-//-
49	(MSP) « »	-//-	-//-	-//-
50	« »	-//-	-//-	-//-
51	« - »	-//-	-//-	-//-
52	« »	-//-	-//-	-//-
53	« »	-//-	-//-	-//-
54	« »	-//-	-//-	-//-
55	« »	-//-	-//-	-//-
56	« - »	-//-	-//-	-//-
57	« » (-//-	-//-	-//-
58	« »	-//-	-//-	-//-
59	« »	-//-	-//-	-//-
60	« »	-//-	-//-	-//-
61	« »	-//-	-//-	-//-
62	« »	-//-	-//-	-//-
63	« »	-//-	-//-	-//-
64	« »	-//-	-//-	-//-