

บัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดวัตถุกันเสียที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดในเครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
1	Benzoic Acid	Benzoic acid and its sodium salt	65-85-0	2.5% (คำนวณในรูปกรด)	1.ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก 2.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก
	Sodium Benzoate		532-32-1	1.7% (คำนวณในรูปกรด)	
					0.5% (คำนวณในรูปกรด)
1a	Ammonium Benzoate	Salts of benzoic acid other than that listed under reference number 1 and esters of benzoic acid	1863-63-4	0.5% (คำนวณในรูปกรด)	-
	Calcium Benzoate		2090-05-3		
	Potassium Benzoate		582-25-2		
	Magnesium Benzoate		553-70-8		
	MEA-benzoate		4337-66-0		
	Methyl Benzoate		93-58-3		
	Ethyl Benzoate		93-89-0		
Propyl Benzoate	2315-68-6				

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
	Butyl Benzoate		136-60-7		
	Isobutyl Benzoate		120-50-3		
	Isopropyl Benzoate		939-48-0		
	Phenyl Benzoate		93-99-2		
2	Propionic Acid	Propionic acid and its salts	79-09-4	2% (คำนวณในรูปกรด)	-
	Ammonium Propionate		17496-08-1		
	Calcium Propionate		4075-81-4		
	Magnesium Propionate		557-27-7		
	Potassium Propionate		327-62-8		
	Sodium Propionate		137-40-6		

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
3	Salicylic Acid	Salicylic acid and its salts	69-72-7	0.5% (คำนวณในรูปกรด)	1.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี ยกเว้น แชมพู 2.การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
	Calcium Salicylate		824-35-1		
	Magnesium Salicylate		18917-89-0		
	MEA-salicylate		59866-70-5		
	Sodium Salicylate		54-21-7		
	Potassium Salicylate		578-36-9		
	TEA-salicylate		2174-16-5		
4	Sorbic Acid	Sorbic acid (hexa-2,4-dienoic acid) and its salts	110-44-1	0.6% (คำนวณในรูปกรด)	-
	Calcium Sorbate		7492-55-9		
	Sodium Sorbate		7757-81-5		
	Potassium Sorbate		24634-61-5		

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
5	Formaldehyde Paraformaldehyde	Formaldehyde and Paraformaldehyde	50-00-0 30525-89-4	0.2% จำนวนในรูป free formaldehyde (สำหรับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่มีใช้ เพื่อสุขอนามัยในช่องปาก) 0.1% จำนวนในรูป free formaldehyde (สำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อ สุขอนามัยในช่องปาก)	1.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น 2.การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศ กระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความ ในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติ เครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
6	o-phenylphenol Sodium o-phenylphenate Potassium o-phenylphenate MEA o-phenylphenate	Biphenyl-2-ol (o-phenylphenol) and its salts	90-43-7 132-27-4 13707-65-8 84145-04-0	0.2% (จำนวนในรูป phenol)	-

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
7	Zinc Pyrithione	Pyrithione zinc	13463-41-7	1.0% (ผลิตภัณฑ์สำหรับเส้นผม) 0.5% (ผลิตภัณฑ์ประเภทอื่นๆ)	1.ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก 2.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก 3.การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
8	Sodium Sulfite Ammonium Bisulfite Ammonium Sulfite Potassium Sulfite Potassium Hydrogen Sulfite Sodium Bisulfite Sodium Metabisulfite Potassium Metabisulfite	Inorganic sulphites and hydrogen sulphites	7757-83-7 10192-30-0 10196-04-0 10117-38-1 7773-03-7 7631-90-5 7681-57-4 16731-55-8	0.2% (คำนวณในรูป free SO ₂)	การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
9	Chlorobutanol	Chlorobutanol	57-15-8	0.5%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น
10	4-Hydroxybenzoic acid Methylparaben Potassium Ethylparaben Potassium Paraben Sodium Methylparaben Sodium Ethylparaben Ethylparaben Sodium Paraben Potassium Methylparaben Calcium Paraben	4-Hydroxybenzoic acid and its Methyl- and Ethyl- esters, and their salts	99-96-7 99-76-3 36457-19-9 16782-08-4 5026-62-0 35285-68-8 120-47-8 114-63-6 26112-07-2 69959-44-0	0.4% (คำนวณในรูปกรด) เมื่อใช้ ester ชนิดเดียว 0.8% (คำนวณในรูปกรด) เมื่อใช้ ester หลายชนิด	-

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
10a	Butylparaben	Butyl 4-hydroxybenzoate and its salts	94-26-8	0.14% (คำนวณในรูปกรด) สารเหล่านี้อาจใช้เพียง สารเดียวหรือผสมรวมกัน 0.8% (คำนวณในรูปกรด) กรณีที่ใช้สารลำดับที่ 10 และลำดับที่ 10a รวมกัน (มีข้อแม้ว่าผลรวมของสาร Butylparaben และ Propylparaben และเกลือ ของสารเหล่านี้ จะต้อง ไม่เกิน 0.14%)	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วไม่ต้อง ล้างออก สำหรับการใช้ในบริเวณที่สัมผัส ผิวหนังสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี
	Propylparaben		94-13-3		
	Sodium Propylparaben	Propyl 4-hydroxybenzoate and its salts	35285-69-9		
	Sodium Butylparaben		36457-20-2		
	Potassium Butylparaben		38566-94-8		
	Potassium Propylparaben		84930-16-5		
11	Dehydroacetic Acid	3-Acetyl-6-methylpyran-2,4(3H)- dione and its salts	520-45-6/ 16807-48-0	0.6% (คำนวณในรูปกรด)	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น
	Sodium Dehydroacetate		4418-26-2		
12	Formic Acid	Formic acid and its sodium salt	64-18-6	0.5% (คำนวณในรูปกรด)	-
	Sodium Formate		141-53-7		

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
13	Dibromohexamidine Isethionate	3,3'-Dibromo-4,4'- hexamethylenedioxydibenzamidine and its salts (including isethionate)	93856-83-8	0.1%	-
14	Thimerosal	Thiomersal	54-64-8	0.007% (คำนวณในรูปปรอท) ในกรณีที่มีการใช้ร่วมกับ สารประกอบของปรอท ความเข้มข้นสูงสุดโดยรวม ของปรอททั้งหมด ต้องไม่เกิน 0.007%	ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ บริเวณรอบดวงตา
15	Phenyl Mercuric Acetate Phenyl Mercuric Benzoate	Phenylmercuric salts (including borate)	62-38-4 94-43-9	0.007% (คำนวณในรูปปรอท) ในกรณีที่มีการใช้ร่วมกับ สารประกอบของปรอท ความเข้มข้นสูงสุดโดยรวม ของปรอททั้งหมด ต้องไม่เกิน 0.007%	ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ บริเวณรอบดวงตา

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
16	Undecylenic Acid	Undec-10-enoic acid and its salts	112-38-9	0.2% (คำนวณในรูปกรด)	-
	Potassium Undecylenate		6159-41-7		
	Sodium Undecylenate		3398-33-2		
	Calcium Undecylenate		1322-14-1		
	TEA-undecylenate		84471-25-0		
	MEA-undecylenate		56532-40-2		
17	Hexetidine	5-Pyrimidinamine,1,3-bis(2-ethylhexyl)hexahydro-5-methyl-	141-94-6	0.1%	-
18	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane	30007-47-7	0.1%	1.ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก 2.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่มี amines หรือ amides หรืออนุพันธ์ของสารนี้เป็นส่วนผสม
19	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Bronopol	52-51-7	0.1%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่มี amines หรือ amides หรืออนุพันธ์ของสารนี้เป็นส่วนผสม

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
20	Dichlorobenzyl Alcohol	2,4-Dichlorobenzyl alcohol	1777-82-8	0.15%	-
21	Triclocarban	1-(4-Chlorophenyl)-3-(3,4-dichlorophenyl)urea	101-20-2	0.2%	<p>1. มีสาร 3,3',4,4'-Tetrachloro azobenzene ปนเปื้อนได้น้อยกว่า 1 ส่วนในล้านส่วน (1 ppm หรือ 1 mg/kg)</p> <p>หรือ มีสาร 3,3',4,4'-Tetrachloro azoxybenzene ปนเปื้อนได้น้อยกว่า 1 ส่วนในล้านส่วน (1 ppm หรือ 1 mg/kg)</p> <p>2. การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558</p>
22	<i>p</i> -Chloro- <i>m</i> -Cresol	4-Chloro- <i>m</i> -cresol Chlorocresol	59-50-7	0.2%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสกับเยื่อบุอ่อน

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
23	Triclosan	5-Chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy) phenol	3380-34-5	0.3%	<p>ให้ใช้ได้เฉพาะผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ยาสีฟัน 2. สบู่ล้างมือ 3. สบู่ทำความสะอาดผิวกาย 4. สบู่เหลวทำความสะอาดผิวกาย 5. ผลิตภัณฑ์ระงับกลิ่นกาย (ไม่ใช่รูปแบบสเปรย์) 6. แป้งทาหน้า 7. ผลิตภัณฑ์ปกปิดริ้วรอยเฉพาะที่ (Blemish concealers) 8. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเล็บ ก่อนทำเล็บเทียม 9. แชมพู 10. ผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมชนิดล้างออก 11. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหน้า
				0.2%	ให้ใช้ได้เฉพาะในน้ำยาบ้วนปาก
24	Chloroxylenol	4-Chloro-3,5-xylenol Chloro-xylenol	88-04-0	0.5%	-

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
25	Imidazolidinyl Urea	3,3'-Bis(1-hydroxymethyl-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl)-1,1'-methylenediurea N,N"-Methylenebis[N'-(3-(hydroxymethyl)-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl]urea]	39236-46-9	0.6%	-
26	Polyaminopropyl Biguanide	Poly(1-hexamethylenebiguanide hydrochloride) Poly(methylene),.alpha.,.omega.-bis[[[(aminoiminomethyl)amino]iminomethyl]amino]-,dihydrochloride	70170-61-5/ 28757-47-3/ 133029-32-0	0.3%	-
27	Phenoxyethanol	2-Phenoxyethanol	122-99-6	1.0%	-
28	Methenamine	Hexamethylenetetramine	100-97-0	0.15%	-
29	Quaternium-15	Methenamine 3-chloroallylochloride	4080-31-3	0.2%	-

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
30	Climbazole	1-(4-Chlorophenoxy)-1-(imidazol-1-yl)- 3,3-dimethylbutan-2-one	38083-17-9	0.5%	การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศ กระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความ ในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติ เครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
31	DMDM Hydantoin	1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5- dimethylimidazolidine-2,4-dione	6440-58-0	0.6%	-
32	Benzyl Alcohol	Benzyl alcohol	100-51-6	1.0%	การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศ กระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความ ในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติ เครื่องสำอาง พ.ศ. 2558

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
33	Piroctone Olamine	1-Hydroxy-4-methyl-6-(2,4,4-trimethylpentyl) 2-pyridon and its monoethanolamine salt	50650-76-5/ 68890-66-4	1.0%	1.ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก 2.การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
				0.5%	1.ให้ใช้ในผลิตภัณฑ์อื่นๆ 2.การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
34	Bromochlorophene	6,6-Dibromo-4,4-dichloro-2,2'-methylenediphenol 2,2'-Methylenebis(6-bromo-4-chlorophenol)	15435-29-7	0.1%	-
35	o-Cymen-5-ol	4-Isopropyl- <i>m</i> -cresol	3228-02-2	0.1%	-

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
36	Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone	Mixture of 5-Chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one	26172-55-4 2682-20-4 55965-84-9	0.0015% (ในอัตราส่วน 3:1 ของ 5-Chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one และ 2-methylisothiazol-3(2H)-one)	1.ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก 2.ห้ามใช้ร่วมกับ Methylisothiazolinone
37	Chlorophene	2-Benzyl-4-chlorophenol	120-32-1	0.2%	-
38	Chloroacetamide	2-Chloroacetamide	79-07-2	0.3%	-
39	Chlorhexidine Chlorhexidine Diacetate Chlorhexidine Digluconate Chlorhexidine Dihydrochloride	N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine and its digluconate, diacetate and dihydrochloride	55-56-1 56-95-1 18472-51-0 3697-42-5	0.3% (คำนวณในรูป Chlorhexidine)	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
40	Phenoxyisopropanol	1-Phenoxypropan-2-ol	770-35-4	1.0%	1.ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก 2.การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
41	Behentrimonium Chloride	Alkyl (C ₁₂ -C ₂₂) trimethyl ammonium bromide and chloride	17301-53-0	0.1%	การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
	Cetrimonium Bromide		57-09-0		

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
	Cetrimonium Chloride		112-02-7		การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศ กระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความ ในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติ เครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
	Laurtrimonium Bromide		1119-94-4		-
	Laurtrimonium Chloride		112-00-5		-
	Steartrimonium Bromide		1120-02-1		-
	Steartrimonium Chloride		112-03-8		การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศ กระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความ ในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติ เครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
42	Dimethyl Oxazolidine	4,4-Dimethyl-1,3-oxazolidine	51200-87-4	0.1%	ความเป็นกรด-ด่างของผลิตภัณฑ์ สำเร็จรูปต้องไม่ต่ำกว่า 6

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
43	Diazolidinyl Urea	N-(Hydroxymethyl)-N-(dihydroxy methyl-1,3-dioxo-2,5-imidazolidinyl-4)-N'-(hydroxymethyl)urea	78491-02-8	0.5%	-
44	Hexamidine Hexamidine Diisethionate Hexamidine Paraben	1,6-Di(4-amidinophenoxy)- <i>n</i> -hexane(Hexamidine) and its salts (including isethionate and <i>p</i> -hydroxybenzoate) Benzenecarboximidamide, 4,4'-(1,6-hexanediylbis(oxy))bis- and its salts (including isothionate and <i>p</i> -hydroxybenzoate)	3811-75-4 659-40-5 93841-83-9	0.1%	-
45	Glutaral	Glutaraldehyde (Pentane-1,5-dial)	111-30-8	0.1%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น
46	7-Ethylbicyclooxazolidine	5-Ethyl-3,7-dioxo-1-azabicyclo[3.3.0]octane	7747-35-5	0.3%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก และผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสกับเยื่อเมือก
47	Chlorphenesin	3-(<i>p</i> -Chlorophenoxy)-propane-1,2-diol	104-29-0	0.3%	-
48	Sodium Hydroxymethylglycinate	Sodium hydroxymethylamino acetate	70161-44-3	0.5%	-

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
49	Silver Chloride	Silver chloride deposited on Titanium dioxide	7783-90-6	0.004% (คำนวณในรูป AgCl)	20% AgCl(w/w) on TiO ₂ ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ 1.ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี 2.ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก 3.ผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริเวณรอบดวงตา 4.ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก
50	Benzethonium Chloride	Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethyl]-, chloride	121-54-0	0.1%	1.ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก 2.ให้ใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วไม่ต้องล้างออก แต่ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก
51	Benzalkonium Chloride Benzalkonium Bromide Benzalkonium Saccharinate	Benzalkonium chloride, bromide and saccharinate	8001-54-5/ 63449-41-2/ 68424-85-1/ 68391-01-5/ 85409-22-9/ 61789-71-7/ 91080-29-4 68989-01-5	0.1% (คำนวณในรูป Benzalkonium Chloride)	การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
52	Benzylhemiformal	Methanol, (phenylmethoxy-)	14548-60-8	0.15%	ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ล้างออก
53	Iodopropynyl Butylcarbamate	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	0.02%	1.ให้ใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก 2.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก และผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก 3.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุ ต่ำกว่า 3 ปี ยกเว้นผลิตภัณฑ์สำหรับ อาบน้ำและแชมพู
				0.01%	1.ให้ใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วไม่ต้อง ล้างออก 2.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก และผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก 3.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทครีม และโลชั่นทาผิวกาย 4.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุ ต่ำกว่า 3 ปี
				0.0075%	1.ให้ใช้ในผลิตภัณฑ์ลดเหงื่อและ ระงับกลิ่นกาย 2.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก และผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก 3.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุ ต่ำกว่า 3 ปี

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other Name	CAS Number		
54	Methylisothiazolinone	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0.01%	ห้ามใช้ร่วมกับ Mixture of Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone
55	Ethyl Lauroyl Arginate HCl	Ethyl-N-alpha-dodecanoyl-L-arginate hydrochloride	60372-77-2	0.4%	1.ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก และผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น 2.การใช้สารนี้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ออกตามความในมาตรา 6(3) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. 2558
56	Citric Acid (and) Silver Citrate	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate and 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, silver(1+) salt, monohydrate	-	0.2% ที่คำนวณแล้ว เทียบได้เป็น Silver 0.0024%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริเวณรอบดวงตาและผลิตภัณฑ์สำหรับฟันและเยื่อช่องปาก

หมายเหตุ:

๑. Salts หมายถึง เกลือโซเดียม โพแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียม แอมโมเนียม และเอทานอลามีน/เกลือคลอไรด์ โบรไมด์ ซัลเฟต และอะซีเทต
๒. Ester หมายถึง เอสเทอร์ของเมทิล เอทิล โพรพิล ไอโซโพรพิล บิวทิล ไอโซบิวทิล และเฟนิล