

## ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง กำหนดวัตถุกันเสียที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง

พ.ศ. ๒๕๖๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๖ (๒) และ (๓) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยคำแนะนำของคณะกรรมการเครื่องสำอางออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดวัตถุกันเสียที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“วัตถุกันเสีย” หมายความว่า วัตถุที่ใช้ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ในเครื่องสำอาง

ข้อ ๓ วัตถุกันเสียที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอางต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ เครื่องสำอางที่มีวัตถุกันเสียไม่เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ ๓ ให้ถือว่าเป็นเครื่องสำอางที่มีวัตถุที่ห้ามใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง

ข้อ ๕ ความในข้อ ๓ และข้อ ๔ ไม่ใช้บังคับกับเครื่องสำอางที่ผลิตเพื่อการส่งออกหรือเครื่องสำอางที่นำเข้าเพื่อการส่งออก แต่ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนดไว้ตามมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๖ สารลำดับที่ ๕๔ ให้ผู้ผลิตเพื่อขาย ผู้นำเข้าเพื่อขาย หรือผู้รับจ้างผลิตเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของวัตถุกันเสียที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง ที่มีการผลิตหรือนำเข้าอยู่ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศนี้ภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ

ข้อ ๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ปิยะสกล สกลสัตยาทร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

บัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดวัตถุกันเสียที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๖๑

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

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
		Propyl benzoate	2315-68-6		
		Butyl benzoate	136-60-7		
		Isobutyl benzoate	120-50-3		
		Isopropyl benzoate	939-48-0		
		Phenyl benzoate	93-99-2		
2	Propionic acid and its salts	Propionic acid	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 (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
3	Salicylic acid and its salts	Salicylic acid	69-72-7	0.5% คำนวณในรูปกรด	1. ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี ยกเว้น แชมพู 2. กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง
		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 (hexa-2,4-dienoic acid) and its salts	Sorbic acid	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 (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
5	Formaldehyde and Paraformaldehyde	Formaldehyde	50-00-0	0.2% คำนวณในรูป free formaldehyde	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่มีใช้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ในช่องปาก</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น (aerosol dispensers (sprays))</li> <li>กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจาก เป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสม ในการผลิตเครื่องสำอาง</li> </ol>
		Paraformaldehyde	30525-89-4	0.1% คำนวณในรูป free formaldehyde	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น (aerosol dispensers (sprays))</li> <li>กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจาก เป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสม ในการผลิตเครื่องสำอาง</li> </ol>

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดในเครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
6	Biphenyl-2-ol and its salts	o-phenylphenol Sodium o-phenylphenate Potassium o-phenylphenate MEA o-phenylphenate	90-43-7 132-27-4 13707-65-8 84145-04-0	0.2% คำนวณในรูป phenol	-
7	Pyrithione zinc	Zinc pyrithione	13463-41-7	1%	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับผลิตภัณฑ์สำหรับเส้นผม คิ้ว หนวด เครา ยกเว้น ขนตา ที่ใช้แล้วล้างออก</li> <li>กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง</li> </ol>
				0.5%	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ใช้แล้วล้างออก</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก</li> <li>กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง</li> </ol>

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
8	Inorganic sulphites and hydrogen sulphites	Sodium sulfite  Ammonium bisulfite  Ammonium sulfite  Potassium sulfite  Potassium hydrogen sulfite  Sodium bisulfite  Sodium metabisulfite  Potassium metabisulfite	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% คำนวณในรูปแบบ free SO <sub>2</sub>	กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจาก เป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสม ในการผลิตเครื่องสำอาง
9	Chlorobutanol	Chlorobutanol	57-15-8	0.5%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น (aerosol dispensers (sprays))

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



ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
10a	Butyl 4-hydroxybenzoate and its salts	Butylparaben	94-26-8	0.14% คำนวณในรูปกรด (กรณีที่ใช้สารลำดับ ที่ 10a อาจใช้เพียง สารเดียวหรือผสม รวมกัน มีข้อแม้ว่า ผลรวมของสารจะต้อง ไม่เกิน 0.14%)	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบริเวณที่สัมผัส ผ้าอ้อมสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี ที่ใช้แล้ว ไม่ต้องล้างออก
		Propylparaben	94-13-3		
	Propyl 4-hydroxybenzoate and its salts	Sodium propylparaben	35285-69-9		
		Sodium butylparaben	36457-20-2		
		Potassium butylparaben	38566-94-8		
		Potassium propylparaben	84930-16-5		
11	3-Acetyl-6-methylpyran-2,4(3H)- dione and its salts	Dehydroacetic acid	520-45-6/ 16807-48-0	0.6% คำนวณในรูปกรด	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น (aerosol dispensers (sprays))
		Sodium dehydroacetate	4418-26-2		

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
12	Formic acid and its sodium salt	Formic acid  Sodium formate	64-18-6  141-53-7	0.5% คำนวณในรูปกรด	-
13	3,3'-Dibromo-4,4'-hexamethylene- dioxydibenzamidine and its salts, including isethionate	Dibromohexamidine isethionate	93856-83-8	0.1%	-
14	Thiomersal	Thimerosal	54-64-8	0.007% คำนวณในรูปปรอท (ในกรณีที่มีการใช้ ร่วมกับสารประกอบ ของปรอท ความเข้มข้น สูงสุดโดยรวมของปรอท ทั้งหมดต้องไม่เกิน 0.007%)	ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริเวณ รอบดวงตา

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
15	Phenylmercuric salts, including borate	Phenyl mercuric acetate  Phenyl mercuric benzoate	62-38-4  94-43-9	0.007% คำนวณในรูปปรอท (ในกรณีที่มีการใช้ ร่วมกับสารประกอบ ของปรอท ความเข้มข้น สูงสุดโดยรวมของปรอท ทั้งหมดต้องไม่เกิน 0.007%)	ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริเวณ รอบดวงตา
16	Undec-10-enoic acid and its salts	Undecylenic acid  Potassium undecylenate  Sodium undecylenate  Calcium undecylenate  TEA-undecylenate  MEA-undecylenate	112-38-9  6159-41-7  3398-33-2  1322-14-1  84471-25-0  56532-40-2	0.2% คำนวณในรูปกรด	กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจาก เป็นวัตถุกันเสียอาจใช้ในความเข้มข้นอื่นได้

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดในเครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
17	5-Pyrimidinamine, 1,3-bis(2-ethyl-hexyl) hexahydro-5-methyl-	Hexetidine	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	Bronopol	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7	0.1%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่มี amines หรือ amides หรืออนุพันธ์ของสารนี้เป็นส่วนผสม
20	2,4-Dichlorobenzyl alcohol	Dichlorobenzyl alcohol	1777-82-8	0.15%	-
21	1-(4-Chlorophenyl)-3-(3,4-dichlorophenyl) urea	Triclocarban	101-20-2	0.2%	1. มีสาร 3,3',4,4'-Tetrachloroazobenzene ปนเปื้อนได้น้อยกว่า 1 ส่วนในล้านส่วน (1 ppm หรือ 1 mg/kg) หรือมีสาร 3,3',4,4'-Tetrachloroazoxybenzene ปนเปื้อนได้น้อยกว่า 1 ส่วนในล้านส่วน (1 ppm หรือ 1 mg/kg) 2. การใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
22	4-Chloro-m-cresol  Chlorocresol	p-Chloro-m-Cresol	59-50-7	0.2%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสกับเยื่อบุอ่อน
23	5-Chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy) phenol	Triclosan	3380-34-5	0.3%	สำหรับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ 1. ยาสีฟัน 2. สบู่ล้างมือ 3. สบู่ทำความสะอาดผิวกาย 4. สบู่เหลวทำความสะอาดผิวกาย 5. ผลิตภัณฑ์ระงับกลิ่นกาย (ไม่ใช่รูปแบบฉีดพ่น (spray)) 6. แป้งทาหน้า 7. ผลิตภัณฑ์ปกปิดริ้วรอยเฉพาะที่ (Blemish concealers) 8. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเล็บก่อนทำเล็บเทียม 9. แชมพู 10. ผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมชนิดล้างออก 11. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหน้า
				0.2%	สำหรับน้ำยาบ้วนปาก

ลำดับ	ชื่อวัตถุดิบเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
24	4-Chloro-3,5-xyleneol  Chloro-xyleneol	Chloroxylenol	88-04-0	0.5%	-
25	3,3'-Bis(1-hydroxymethyl-2,5-dioxo- imidazolidin-4-yl)-1,1'-methylene- diurea  N,N"-Methylenebis[N'-[3-(hydroxy- methyl)-2,5-dioxoimidazolidin-4- yl]urea]	Imidazolidinyl urea	39236-46-9	0.6%	-
26	Poly(1-hexamethylenebiguanide hydrochloride)  Poly(methylene),.alpha.,.omega.- bis[[(aminoiminomethyl)amino] iminomethyl]amino]-, dihydrochloride	Polyaminopropyl biguanide	70170-61-5/ 28757-47-3/ 133029-32-0	0.3%	-
27	2-Phenoxyethanol	Phenoxyethanol	122-99-6	1%	-

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
28	Hexamethylenetetramine	Methenamine	100-97-0	0.15%	-
29	Methenamine 3-chloroallylo- chloride	Quaternium-15	4080-31-3	0.2%	-
30	1-(4-Chlorophenoxy)-1-(imidazol- 1-yl)-3,3-dimethylbutan-2-one	Climbazole	38083-17-9	0.5%	กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจาก เป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสม ในการผลิตเครื่องสำอาง
31	1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5- dimethylimidazolidine-2,4-dione	DMDM Hydantoin	6440-58-0	0.6%	-
32	Benzyl alcohol	Benzyl alcohol	100-51-6	1%	กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจาก เป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสม ในการผลิตเครื่องสำอาง

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
33	1-Hydroxy-4-methyl-6-(2,4,4-trimethylpentyl) 2-pyridon and its monoethanolamine salt	Piroctone olamine	50650-76-5/ 68890-66-4	1%	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก</li> <li>กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง</li> </ol>
				0.5%	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับผลิตภัณฑ์อื่นๆ</li> <li>กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง</li> </ol>
34	6,6-Dibromo-4,4-dichloro-2,2'-methylenediphenol  2,2'-Methylenebis(6-bromo-4-chlorophenol)	Bromochlorophene	15435-29-7	0.1%	-
35	4-Isopropyl-m-cresol	o-Cymen-5-ol	3228-02-2	0.1%	-



ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดในเครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
36	Mixture of 5-Chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one	Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone	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	2-Benzyl-4-chlorophenol	Chlorophene	120-32-1	0.2%	-
38	2-Chloroacetamide	Chloroacetamide	79-07-2	0.3%	-
39	N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine and its digluconate, diacetate and dihydrochloride	Chlorhexidine Chlorhexidine diacetate Chlorhexidine digluconate Chlorhexidine dihydrochloride	55-56-1 56-95-1 18472-51-0 3697-42-5	0.3% คำนวณในรูป chlorhexidine	1. ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก 2. กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสียอาจใช้ในความเข้มข้นอื่นได้
40	1-Phenoxypropan-2-ol	Phenoxyisopropanol	770-35-4	1%	1. ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก 2. กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสียม			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
41	Alkyl (C <sub>12</sub> -C <sub>22</sub> ) trimethyl ammonium bromide and chloride	Behentrimonium chloride	17301-53-0	0.1%	กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจาก เป็นวัตถุกันเสียม ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสม ในการผลิตเครื่องสำอาง
		Cetrimonium bromide	57-09-0		-
		Cetrimonium chloride	112-02-7		กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจาก เป็นวัตถุกันเสียม ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสม ในการผลิตเครื่องสำอาง
		Laurtrimonium bromide	1119-94-4		-
		Laurtrimonium chloride	112-00-5		-
		Steartrimonium bromide	1120-02-1		-
		Steartrimonium chloride	112-03-8		กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจาก เป็นวัตถุกันเสียม ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสม ในการผลิตเครื่องสำอาง

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
42	4,4-Dimethyl-1,3-oxazolidine	Dimethyl oxazolidine	51200-87-4	0.1%	ความเป็นกรด-ด่างของเครื่องสำอางพร้อมใช้ ต้องไม่ต่ำกว่า 6
43	N-(Hydroxymethyl)-N-(dihydroxy methyl-1,3-dioxo-2,5-imidazolidinyl- 4)-N'(hydroxymethyl)urea	Diazolidinyl urea	78491-02-8	0.5%	-
44	1,6-Di(4-amidinophenoxy)-n-hexane (Hexamidine) and its salts, including isethionate and p-hydroxybenzoate  Benzenecarboximidamide, 4,4'-(1,6- hexanedylbis(oxy))bis-, and its salts, including isothionate and p-hydroxy- benzoate	Hexamidine  Hexamidine diisethionate  Hexamidine paraben	3811-75-4  659-40-5  93841-83-9	0.1%	กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจาก เป็นวัตถุกันเสียอาจใช้ในความเข้มข้นอื่นได้
45	Glutaraldehyde (Pentane-1,5-dial)	Glutaral	111-30-8	0.1%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น (aerosol (sprays))
46	5-Ethyl-3,7-dioxo-1-azabicyclo [3.3.0] octane	7-Ethylbicyclooxazolidine	7747-35-5	0.3%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากหรือ ผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสกับเยื่อเมือก
47	3-(p-Chlorophenoxy)-propane- 1,2-diol	Chlorphenesin	104-29-0	0.3%	-

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
48	Sodium hydroxymethylamino acetate	Sodium hydroxymethylglycinate	70161-44-3	0.5%	-
49	Silver chloride deposited on Titanium dioxide	Silver chloride	7783-90-6	0.004% คำนวณในรูป AgCl	20% AgCl(w/w) on TiO <sub>2</sub> ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ 1. ผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี 2. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากและผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก 3. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริเวณรอบดวงตา
50	Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethyl]-, chloride	Benzethonium chloride	121-54-0	0.1%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากที่ใช้แล้วไม่ต้องล้างออก
51	Benzalkonium chloride, bromide and saccharinate	Benzalkonium chloride	8001-54-5/ 63449-41-2/ 68424-85-1/ 68391-01-5/ 85409-22-9/ 61789-71-7	0.1% คำนวณในรูป benzalkonium chloride	กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดในเครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
		Benzalkonium bromide	91080-29-4		
		Benzalkonium saccharinate	68989-01-5		
52	Methanol, (phenylmethoxy-)	Benzylhemiformal	14548-60-8	0.15%	ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก
53	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate	Iodopropynyl butylcarbamate	55406-53-6	0.02%	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากและผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี ยกเว้นผลิตภัณฑ์สำหรับอาบน้ำและแชมพู</li> </ol>
				0.01%	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วไม่ต้องล้างออก</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากและผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริเวณผิวหนัง</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี</li> </ol>
				0.0075%	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับผลิตภัณฑ์ลดเหงื่อและระงับกลิ่นกาย</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากและผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี</li> </ol>

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดในเครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
54	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Methylisothiazolinone	2682-20-4	0.0015%	<ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามใช้ร่วมกับ Mixture of Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone</li> <li>ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก</li> </ol>
55	Ethyl-N-alpha-dodecanoyl-L-arginate hydrochloride	Ethyl lauroyl arginate HCl	60372-77-2	0.4%	<ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากและผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น (sprays)</li> <li>กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง</li> </ol>
				0.15%	<ol style="list-style-type: none"> <li>ให้ใช้ได้เฉพาะในน้ำยาบ้วนปาก</li> <li>ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี</li> <li>กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง</li> </ol>

ลำดับ	ชื่อวัตถุกันเสีย			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (w/w)	เงื่อนไข
	Chemical name / Other Name	Name of Common Ingredients Glossary	CAS Number		
56	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate and 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, silver(1+) salt, monohydrate	Citric acid (and) Silver citrate	-	0.2% ที่คำนวณแล้ว เทียบได้เป็น Silver 0.0024%	ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริเวณรอบดวงตา และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก

หมายเหตุ: ๑. Salts หมายถึง เกลือโซเดียม โพแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียม แอมโมเนียม และเอทานอลามีน/เกลือคลอไรด์ โบรไมด์ ซัลเฟต และอะซีเตต  
๒. Ester หมายถึง เอสเทอร์ของเมทิล เอทิล โพรทิล ไอโซโพรทิล บิวทิล ไอโซบิวทิล และเฟนิล

## แก้ไขข้อความคลาดเคลื่อน

### ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง กำหนดวัตถุกันเสียที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งประกาศ  
ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป

เล่ม ๑๓๕ ตอนพิเศษ ๒๖๓ ง

วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

บัญชีแนบท้าย

หน้าที่ ๒๐ ในตาราง ลำดับที่ 53 ความเข้มข้นสูงสุด  
ในเครื่องสำอางพร้อมใช้ 0.01% ช่องเงื่อนไขข้อ 3. จาก  
“ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริเวณผิวกาย” ให้แก้เป็น “ห้ามใช้  
ในผลิตภัณฑ์ประเภทครีมหรือโลชั่นทาผิวกาย”