

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 วิธีการ และเงื่อนไขที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนดไว้ตามมาตรา 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 | <ol style="list-style-type: none"> ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี ยกเว้น แชมพู 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"> สำหรับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่มีใช้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น (aerosol dispensers (sprays)) กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง |
| | | Paraformaldehyde | 30525-89-4 | 0.1% คำนวณในรูป free formaldehyde | <ol style="list-style-type: none"> สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น (aerosol dispensers (sprays)) กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง |

| ลำดับ | ชื่อวัตถุกันเสีย | | | ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้ (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"> สำหรับผลิตภัณฑ์สำหรับเส้นผม คิ้ว หนวด เครา ยกเว้น ขนตา ที่ใช้แล้วล้างออก กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง |
| | | | | 0.5% | <ol style="list-style-type: none"> สำหรับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ใช้แล้วล้างออก ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปาก กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง |

| 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 ₂ | 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"> สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง |
| | | | | 0.5% | <ol style="list-style-type: none"> สำหรับผลิตภัณฑ์อื่นๆ กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง |
| 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 ₁₂ -C ₂₂) 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- hexanediylbis(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 ₂ 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"> 1. สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก 2. ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากและผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก 3. ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี ยกเว้นผลิตภัณฑ์สำหรับอาบน้ำและแชมพู |
| | | | | 0.01% | <ol style="list-style-type: none"> 1. สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วไม่ต้องล้างออก 2. ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากและผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก 3. ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริเวณผิวหนัง 4. ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี |
| | | | | 0.0075% | <ol style="list-style-type: none"> 1. สำหรับผลิตภัณฑ์ลดเหงื่อและระงับกลิ่นกาย 2. ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากและผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก 3. ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี |

| 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"> ห้ามใช้ร่วมกับ Mixture of Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone ให้ใช้ได้เฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วล้างออก |
| 55 | Ethyl-N-alpha-dodecanoyl-L-arginate hydrochloride | Ethyl lauroyl arginate HCl | 60372-77-2 | 0.4% | <ol style="list-style-type: none"> ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับริมฝีปาก ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในช่องปากและผลิตภัณฑ์ประเภทฉีดพ่น (sprays) กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง |
| | | | | 0.15% | <ol style="list-style-type: none"> ให้ใช้ได้เฉพาะในน้ำยาบ้วนปาก ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี กรณีที่ใช้สารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากเป็นวัตถุกันเสีย ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง |

| ลำดับ | ชื่อวัตถุกัมเสีย | | | 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
“ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริเวณผิวหนัง” ให้แก้เป็น “ห้ามใช้
ในผลิตภัณฑ์ประเภทครีมหรือโลชั่นทาผิวกาย”