

## ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง กำหนดสารป้องกันแสงแดดที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง

พ.ศ. ๒๕๖๐

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

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดด” หมายความว่า เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของสารป้องกันแสงแดด เพื่อปกป้องร่างกายจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต

“สารป้องกันแสงแดด” หมายความว่า สารที่ใช้ทำหน้าที่ปกป้องร่างกายจากอันตรายที่เกิดจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต

ข้อ ๒ สารป้องกันแสงแดดที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดดไม่เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ ๒ ให้ถือว่าเป็นเครื่องสำอางที่มีวัตถุที่ห้ามใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง

ข้อ ๔ ความในข้อ ๒ และข้อ ๓ ไม่ใช้บังคับกับเครื่องสำอางที่ผลิตเพื่อการส่งออก หรือเครื่องสำอางที่นำเข้าเพื่อการส่งออก แต่ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนดไว้ตามมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

ปิยะสกล สกลสัตยาทร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

บัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสารป้องกันแสงแดดที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับ	ชื่อสารป้องกันแสงแดด			ความเข้มข้นสูงสุดในเครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other name	CAS Number		
๑	Camphor Benzalkonium Methosulfate	N,N,N-Trimethyl-4-(2-oxoborn-3-ylidenemethyl)anilinium methyl sulfate	52793-97-2	๖%	-
๒	Homosalate	Benzoic acid, 2-hydroxy-,3,3,5-trimethylcyclohexyl ester	118-56-9	๑๐%	-
๓	Benzophenone-3	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone Oxybenzone	131-57-7	๑๐%	-
๔	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	2-Phenylbenzimidazole-5-sulfonic acid and its potassium, sodium and triethanolamine salts Ensulizole	27503-81-7	๘% (คำนวณในรูปกรด)	-
๕	Terephthalylidene Dicamphor Sulfonic Acid	3,3'-(1,4-Phenylenedimethylene)-bis(7,7-dimethyl-2-oxobicyclo-[2.2.1]hept-1-yl-methanesulfonic acid and its salts Ecamsule	92761-26-7 90457-82-2	๑๐% (คำนวณในรูปกรด)	-

ลำดับ	ชื่อสารป้องกันแสงแดด			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other name	CAS Number		
๖	Butyl Methoxydibenzoylmethane	1-(4- <i>tert</i> -Butylphenyl) -3-(4-methoxyphenyl)propane-1,3-dione  Avobenzone	70356-09-1	๕%	-
๗	Benzylidene Camphor Sulfonic Acid	alpha-(2-Oxoborn-3-ylidene)-toluene-4-sulfonic acid and its salts	56039-58-8	๖% (คำนวณในรูปกรด)	-
๘	Octocrylene	2-Cyano-3,3-diphenyl acrylic acid, 2-ethylhexyl ester  Octocrilene	6197-30-4	๑๐% (คำนวณในรูปกรด)	-
๙	Polyacrylamidomethyl Benzylidene Camphor	Polymer of N-[(2 and 4)-[(2-oxoborn -3-ylidene) methyl]benzyl] acrylamide	113783-61-2	๖%	-
๑๐	Ethylhexyl Methoxycinnamate	2-Ethylhexyl 4-methoxycinnamate  Octyl methoxycinnamate  Octinoxate	5466-77-3	๑๐%	-
๑๑	PEG-25 PABA	Ethoxylated ethyl-4-aminobenzoate	116242-27-4	๑๐%	-

ลำดับ	ชื่อสารป้องกันแสงแดด			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other name	CAS Number		
๑๒	Isoamyl <i>p</i> -methoxycinnamate	Isopentyl-4-methoxycinnamate  Amiloxate	71617-10-2	๑๐%	-
๑๓	Ethylhexyl Triazone	2,4,6-Trianylino-( <i>p</i> -carbo-2'-ethylhexyl-1'-oxy)-1,3,5-triazine  Octyl triazone	88122-99-0	๕%	-
๑๔	Drometrizole trisiloxane	Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-6-(2-methyl-3-(1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy)-disiloxanyl)propyl)	155633-54-8	๑๕%	-
๑๕	Diethylhexyl Butamido Triazone	Benzoic acid, 4,4-((6-(((1,1-dimethylethyl) amino)carbonyl)phenyl) amino)-1,3,5-triazine-2,4-diyl)diimino)bis-,bis(2-ethylhexyl) ester  Iscotrizinol	154702-15-5	๑๐%	-
๑๖	4-Methylbenzylidene camphor	3-(4-Methylbenzylidene)-d1 camphor  Enzacamene	36861-47-9 38102-62-4	๔%	-

ลำดับ	ชื่อสารป้องกันแสงแดด			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other name	CAS Number		
๑๗	Ethylhexyl salicylate	2-Ethylhexyl salicylate Octyl salicylate Octisalate	118-60-5	๕%	-
๑๘	Ethylhexyl Dimethyl PABA	2- ethylhexyl 4- (dimethylamino)benzoate Octyl dimethyl PABA Padimate O	21245-02-3	๘%	-
๑๙	Benzophenone-4 (INCI) Benzophenone-5 (INCI)	2-Hydroxy-4- methoxybenzophenone-5-sulfonic acid and its sodium salt Sulisobenzone	4065-45-6 6628-37-1	๕% (คำนวณในรูปกรด)	-
๒๐	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol	2,2'-Methylene-bis(6-(2H- benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3- tetramethyl-butyl)phenol Bisotrizole	103597-45-1	๑๐%	-

ลำดับ	ชื่อสารป้องกันแสงแดด			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other name	CAS Number		
๒๑	Disodium Phenyl Dibenzimidazole Tetrasulfonate	Sodium salt of 2,2'-bis(1,4-phenylene)-1H-benzimidazole-4,6-disulfonic acid  Bisdisulizole disodium	180898-37-7	๑๐% (คำนวณในรูปกรด)	-
๒๒	Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine	2,2'-(6-(4-methoxyphenyl)-1,3,5-triazine-2,4-diyl)bis(5-((2-ethylhexyl)oxy)phenol)  Bemotrizinol	187393-00-6	๑๐%	-
๒๓	Polysilicone-15	Dimethicodiethylbenzalmalonate	207574-74-1	๑๐%	-
๒๔	Titanium dioxide	Titanium dioxide	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	๒๕%	สารนี้อาจใช้เป็นสีในเครื่องสำอางได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ออกความตามในมาตรา ๖ (๓) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘

ลำดับ	ชื่อสารป้องกันแสงแดด			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other name	CAS Number		
๒๕	Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate	Benzoic acid, 2-[4-(diethylamino)-2-hydroxybenzoyl]-,hexylester	302776-68-7	๑๐%	-
๒๖	Menthyl anthranilate	Menthyl anthranilate	134-09-8	๕%	-
๒๗	Zinc oxide	Zinc oxide	1314-13-2	๒๕%	สารนี้อาจใช้เป็นสีในเครื่องสำอางได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ออกตามความในมาตรา ๖ (๓) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘
๒๘	Tris-biphenyl triazine Tris-biphenyl triazine (nano)	1,3,๕-Triazine, 2,4,6-tris(1,1'-biphenyl)-4-yl-, including as nanomaterial	31274-51-8	๑๐%	๑. ห้ามใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทพ่นละออง (spray) ๒. สำหรับวัตถุบิพินิในรูปของนาโนอนุภาคให้ใช้ได้โดยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ - ค่ามัธยฐาน (median) ของขนาดอนุภาคตั้งต้นมากกว่า ๘๐ นาโนเมตร (nm)

ลำดับ	ชื่อสารป้องกันแสงแดด			ความเข้มข้นสูงสุดใน เครื่องสำอางพร้อมใช้	เงื่อนไข
	INCI Name	Chemical name/ Other name	CAS Number		
					- ความบริสุทธิ์ต้อง $\geq 99\%$ - ไม่เคลือบ (Uncoated)