

1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate name) : Reeth, Isabelle Van; Postiaux, Stephanie and Dort, Heidi Van

1.2 Article Title : Silicones bring multifunctional performance to sun care

1.3 Journal Title : Cosmetics & Toiletries

Vol. 121...No.10...Year 2006...Page41-52, 54

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

ซิลิโคนช่วยให้ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดมีคุณภาพดี

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

ความสนใจอย่างมากของผู้บริโภคในเรื่องมะเร็งผิวหนัง ทำให้ผู้ผลิตพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดที่มีความจำเพาะของเด็กหรือผลิตภัณฑ์ให้คุณสมบัติพิเศษอื่นๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผม ผลิตภัณฑ์ที่ป้องกันแสงแดดซึ่งช่วยปกป้องผิวจากรังสียูวี(UV) ผลิตภัณฑ์ที่ช่วยป้องกันยูวีบี (UVB) และยูวีเอ (UVA) ที่มีค่าเอสพีเอฟ(SPF) สูง ทนแสงแดด ปลอดภัยและไม่ระคายผิว ช่วยกันน้ำและให้ความสวยงาม ซิลิโคน(silicone)จึงเป็นทางเลือกในการทำสูตรผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดที่มีหลายรูปแบบ ได้แก่รูปของครีมหรือโลชั่น สเปรย์ สติค (stick) มูส (mouse) และเจล และมีคุณสมบัติต่างๆ เช่นปกป้องเส้นผม เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าของซิลิโคน(silicone)ทำให้ซิลิโคน(silicone) ติดผิวได้ดี ป้องกันการถูกล้างออกเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดมีคุณภาพดีขึ้นและปกป้องได้นานขึ้น เมื่อรวมกับสารป้องกันแสงแดดที่เป็นสารอินทรีย์หรือสารอนินทรีย์ ซิลิโคน(silicone)ช่วยเพิ่มค่า SPF (sun protection factor) ให้กับสูตรผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบสำหรับเด็กๆหรือคนที่มีผิวแพ้ง่าย ซิลิโคน(silicone)ช่วยลดปริมาณสารออกฤทธิ์ที่ป้องกันแสงแดด จึงมีความเป็นไปได้ที่จะช่วยลดการระคายเคืองและยังคงไว้ซึ่งระดับของการปกป้อง จากผลการพิสูจน์ค่า SPF (sun protection factor) พบว่าซิลิโคน(silicone)มีความน่าสนใจมากในกลุ่มผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด ประเภทเครื่องสำอางที่ใช้แต่งหน้าและผลิตภัณฑ์ที่ทำให้ผิวเป็นสีแทน (self-tanning)และช่วยป้องกันแสงแดดด้วย ซิลิโคน(silicone)จึงให้ทั้งคุณลักษณะและคุณภาพที่ดี ผสมเข้ากับสูตรผลิตภัณฑ์ได้ง่าย