

# EU เพิ่มรายการสารเคมีใน Candidate list

หน่วยงานจัดการเคมีภัณฑ์ของสหภาพยุโรป (European Chemicals Agency: ECHA) ประกาศเพิ่มสารเคมี 9 รายการ ลงในรายการสารเคมีอันตรายและมีความน่ากังวลสูง (Substances of Very High Concerns: SVHCs) หรือ Candidate list ทำให้รายการสารเคมีรวมใน Candidate list ปรับจาก 224 รายการเป็น 233 รายการ ผู้ประกอบการ มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการความเสี่ยงของสารเคมีเหล่านี้ และต้องให้ข้อมูลแก่ลูกค้าและผู้บริโภคเพื่อใช้อย่างปลอดภัย

## ตารางแสดงรายละเอียดของรายการที่เพิ่ม

| No. | สารเคมี                                                                                                                                                       | EC Number | CAS Number | สาเหตุ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ตัวอย่างการใช้งาน                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromobenzene]                                                                                                      | 253-692-3 | 37853-59-1 | สารตกค้างยาวนานมากและสะสมในสิ่งมีชีวิต (REACH Article 57e)                                                                                                                                                                                                                                                    | แม้ว่าจะไม่ได้ลงทะเบียนภายใต้ REACH แต่การระบุเป็น SVHC ถูกมองเป็นมาตรการที่ใช้ในการหลีกเลี่ยงการใช้สารที่ยังไม่ทราบความอันตรายแน่นอน แทนที่สารอันตราย (Regrettable Substitution) |
| 2   | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol                                                                                                              | 201-236-9 | 79-94-7    | สารก่อมะเร็ง (REACH Article 57a)                                                                                                                                                                                                                                                                              | สารหน่วงการติดไฟในอุตสาหกรรม พอลิเมอร์เรซิน, ในผลิตภัณฑ์ เช่น แผงวงจรเคลือบอีพ็อกซี, แผงวงจรพิมพ์, กระดาษและสิ่งทอ                                                                |
| 3   | 4,4'-sulphonyldiphenol                                                                                                                                        | 201-250-5 | 80-09-1    | เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ (REACH Article 57c); สารรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ (REACH Article 57f)                                                                                                                                                                                                                | ใช้ในอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษ, กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ, สิ่งทอ, หนังสือ หรือขนสัตว์ และสารเคมี                                                                                      |
| 4   | Barium diboron tetraoxide                                                                                                                                     | 237-222-4 | 13701-59-2 | เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ (REACH Article 57c)                                                                                                                                                                                                                                                                   | สีและสารเคลือบ                                                                                                                                                                    |
| 5   | Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof                                                      |           |            | สารตกค้างยาวนานมากและสะสมในสิ่งมีชีวิต (REACH Article 57e)                                                                                                                                                                                                                                                    | สารหน่วงไฟและพลาสติกไซเซอร สำหรับ PVC ที่มี ความยืดหยุ่น ใช้ในฉนวนสายไฟและเคเบิล, ฟิล์ม และ แผ่น, แผ่นรองพรม, ฝ้าเคลื่อน, วัสดุปูผนัง และทาว                                      |
| 6   | Isobutyl 4-hydroxybenzoate                                                                                                                                    | 224-208-8 | 4247-02-3  | สารรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ (REACH Article 57f)                                                                                                                                                                                                                                                             | สารเคลือบ, ฟลเลอร์, หมึกพิมพ์, ดินปืน พลาสติก, พงสำหรับอุดรู, และโกลนเนอร์                                                                                                        |
| 7   | Melamine                                                                                                                                                      | 203-615-4 | 108-78-1   | ความกังวลในระดับที่เท่าเทียมกันซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม (REACH Article 57f)                                                                                                                                                                                                          | พอลิเมอร์ และเรซิน, ผลิตภัณฑ์เคลือบ, ทาวและยาแนว, และผลิตภัณฑ์ดูแลหนัง                                                                                                            |
| 8   | Perfluoroheptanoic acid and its salts                                                                                                                         |           |            | เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ (REACH Article 57c); สารตกค้างยาวนานและสะสมในสิ่งมีชีวิต (REACH Article 57d); สารตกค้างยาวนานมากและสะสมในสิ่งมีชีวิต (REACH Article 57e); ความกังวลในระดับที่เท่าเทียมกันซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม สารตกค้างยาวนานมากและสะสมในสิ่งมีชีวิต (REACH Article 57f) | แม้ว่าจะไม่ได้ลงทะเบียนภายใต้ REACH แต่การระบุเป็น SVHC ถูกมองเป็นมาตรการที่ใช้ในการหลีกเลี่ยง Regrettable Substitution                                                           |
| 9   | reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine | 473-390-7 |            | สารตกค้างยาวนานมากและสะสมในสิ่งมีชีวิต (REACH Article 57e)                                                                                                                                                                                                                                                    | ใช้ในกลุ่มคนงานมืออาชีพ (ใช้กันอย่างแพร่หลาย), ใช้ในการผสมสูตร หรือบรรจุใหม่ ที่ใช้ต่ออุตสาหกรรมและในการผลิต                                                                      |