

## คำอธิบายตาราง Appendices 1 to 6

### Substance

- เป็นรายชื่อสารที่มีอยู่ใน Annex I ของ Directive 67/548/EEC เป็นสารที่มีความเป็นไปได้ว่าทำให้เกิดอันตราย ซึ่งกำหนดโดย EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substance) หรือ ELINCS (European List of Notification Chemical Substance) ซึ่งมีการอ้างถึงหมายเลข EC ในตาราง รายชื่อสารเคมีอื่น ๆ ที่ไม่มีอยู่ใน EINECS หรือ ELINCS ที่มีการนำมาใช้ในระดับนานาชาติ (e.g. ISO IUPAC) ซึ่งชื่อสามัญที่เพิ่มเติมก็อยู่ในกรณีนี้เช่นเดียวกัน

### Index Number

- เป็นรหัสเฉพาะของสารเคมีแต่ละชนิดใน Annex I ของ Directive 67/548/EEC ซึ่งรายการสารเคมีที่มี Index Number มีปรากฏอยู่ใน Appendix

### EINECS Number

- เป็นเลขทะเบียนสารเคมีที่มีจำหน่ายในตลาดร่วมยุโรป ก่อนเดือนกันยายน พ.ศ. 2524 (ค.ศ. 1981) มีหมายเลขเริ่มตั้งแต่ 20-001-8

### ELINCS Number

- เป็นเลขทะเบียนสารเคมีที่มีจำหน่ายในตลาดร่วมยุโรป หลังเดือนกันยายน พ.ศ. 2524 (ค.ศ.1981) ตาม Directive 67/548/EEC ซึ่งตีพิมพ์อยู่ใน ELINCS มีหมายเลขเริ่มตั้งแต่ 400-010-9

### CAS Number

- เป็นชุดตัวเลขที่กำหนดโดย Chemical Abstracts Service เพื่อใช้ในการเชื่อมโยงไปยังข้อมูลของสารนั้น

### Note

- เป็นบันทึกที่ปรากฏอยู่ในตารางเพื่อทำความเข้าใจในกฎระเบียบนี้

### Note A

- หมายถึง จะต้องมียี่ห้อของสารเคมีปรากฏอยู่บนฉลากที่มีรูปแบบกำหนดเอาไว้ตาม Annex I ของ Directive 67/548/EEC (ดูใน Article 23(2)(a))

- ซึ่งใน Annex I ของ Directive 67/548/EEC บางครั้งจะใช้เป็นคำอธิบายทั่วไป เช่น compound (สารประกอบ) salt (เกลือ) ในกรณีนี้ผู้ผลิตหรือบุคคลใดก็ตามที่วางจำหน่ายสารเคมีในตลาด จะต้องมีการแจ้งชื่อและสถานะของสารเคมีบนฉลากที่ถูกต้อง โดยขึ้นต้นด้วย Nomenclature

- ตาม Directive 67/548/EEC กำหนดให้ต้องมีเครื่องหมายที่บ่งบอกถึงอันตราย ซึ่งอยู่ใน R-phrases และ S-phrases ที่ใช้ในสารแต่ละชนิด ที่ปรากฏใน Annex I ใน Directive 67/548/EEC มีอยู่ใน Article 23(2)(c)(d) และ (e)

- สำหรับสารเคมีที่มีความสัมพันธ์ประเภทเดียวกันกับกลุ่มของสารเคมีใน Annex I ของ Directive 67/548/EEC ซึ่งต้องมีสัญลักษณ์บ่งบอกถึงความเป็นอันตรายใน R-phrases และ S-phrases แสดงไว้เพียงพอ

- สำหรับสารเคมีที่มีความสัมพันธ์กับสารเคมีมากกว่า 1 กลุ่ม ที่อยู่ใน Annex I ของ Directive 67/548/EEC สัญลักษณ์ การบ่งบอกถึงความเป็นอันตราย R-phrases และ S-phrases ที่ใช้จะมีการแสดงไว้อย่างเพียงพอในทั้ง 2 Annex ในกรณีที่สารเคมี 2 ชนิดต่างกันอยู่ในคนละหมวดหมู่ แต่มีความเสี่ยงประเภทเดียวกัน

#### **Note C**

- สารอินทรีย์บางชนิดที่วางจำหน่ายในตลาด ใน specific isomeric form ที่พิเศษ หรืออาจมีการผสมกันอยู่หลาย ๆ isomer

#### **Note D**

- สารเคมีบางชนิดที่มีความไวต่อปฏิกิริยา polymerization หรือ decomposition ที่วางจำหน่ายในตลาด จะต้องอยู่ในสถานะที่เสถียร ซึ่งสารในสถานะนี้มีรายชื่ออยู่ใน Annex I ของ Directive 67/548/EEC

- อย่างไรก็ตาม สารเคมีที่วางจำหน่ายบางครั้งอาจเป็นสารที่อยู่ในสถานะที่ไม่เสถียร ในกรณีนี้ผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่ายสารเคมีในตลาดจะต้องมีฉลากเพื่อบอกสถานะของสาร พร้อมกับชื่อของสารเคมี แล้วตามด้วยข้อความว่า “non-stabilised”

#### **Note E**

- สารเคมีที่มีผลกระทบที่เฉพาะต่อสุขภาพของมนุษย์ (ดูใน chapter 4 ของ Annex VI ใน Directive 67/548/EEC ซึ่งจัดอยู่ในประเภท สารก่อมะเร็ง (carcinogen) สารก่อกลายพันธุ์ (mutagen) และ/หรือ เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ (toxic for reproduction) ในประเภทที่ 1 และ 2 ซึ่งเขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ E ถ้าสารเคมีจัดอยู่ในประเภทที่เป็นพิษมาก (T+) เป็นพิษ (T) หรือ R22 R23 R24 R25 R26 R27 R27 R28 R39 R68(harmful) R48 และ R65 สารทั้งหมดที่รวมอยู่ในส่วนที่มีความเสี่ยง/เป็นอันตรายจะต้องมีข้อความนำหน้าว่า “Also”

#### **Note H**

- สารเคมีที่จัดแล้วมีสัญลักษณ์อยู่ในกลุ่มนี้จะหมายถึง สารที่มีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายที่บ่งบอกถึงการอยู่ในส่วนที่มีความเสี่ยง แสดงรวมอยู่ในประเภทสารที่เป็นอันตรายที่กล่าวใน Note E ที่กำหนดใน Article 6 ของ Directive 67/548/EEC สำหรับผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย และผู้นำเข้า สำหรับสารที่มีสัญลักษณ์ทั้งหมดที่ถูกจัดไว้และมีบันทึกนี้ จะต้องมีการติดฉลากตามข้อกำหนดใน section 7 ของ Annex VI ใน Directive 67/548/EEC

- บันทึกนี้หมายรวมถึงถ่านหิน และสารที่เป็นอนุพันธ์ของน้ำมัน และเป็นกลุ่มของสารที่อยู่ใน Annex I ของ Directive 67/548/EEC

#### **Note J**

- สารที่จัดอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อมะเร็ง ไม่จำเป็นต้องมีการแสดงถ้ามีปริมาณน้อยกว่า 0.1 % w/w ของ benzene (EINECS No 200-753-7)

#### **Note K**

- สารที่จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็งหรือสารก่อกลายพันธุ์ ไม่จำเป็นต้องมีการแสดงไว้ ถ้ามีปริมาณสารน้อยกว่า 0.1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No203-450-8) หรือถ้าสารไม่จัดอยู่ในจำพวกสารก่อมะเร็งหรือสารก่อกลายพันธุ์ อย่างน้อยที่สุดใน S-phrases (2-)9-16 บันทึกนี้จะหมายถึงสารที่เป็นอนุพันธ์ของน้ำมันที่มีความซับซ้อนที่อยู่ใน Annex I ใน Directive 67/548/EEC

**Note L**

- สารที่จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็งที่ไม่จำเป็นต้องมีแสดงไว้ ถ้าสารนั้นมีอยู่ในปริมาณที่น้อยกว่า 3% DMSO ที่สกัดและวัดด้วย IP 346

**Note M**

- สารที่จัดอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อมะเร็งไม่จำเป็นต้องมีแสดงไว้ ถ้ามีสารอยู่ในปริมาณน้อยกว่า 0.005 % w/w benzo[a]-pyrene (EINECS No 200-028-5)

**Note N**

- สารที่จัดอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อมะเร็งไม่จำเป็นต้องมีแสดงไว้ ถ้าสารที่ถูกสร้างนั้นไม่ใช่สารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง

**Note P**

- สารที่จัดอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อมะเร็งไม่จำเป็นต้องมีแสดงไว้ ถ้าสารนั้นมีปริมาณน้อยกว่า 0.1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7)

**Note R**

- สารที่จัดอยู่ในกลุ่มสารที่ก่อมะเร็งไม่ได้หมายรวมถึง เส้นใย (fiber) ที่มีการวัดความยาวตามระบบ diameter มีค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานน้อยกว่า 2 และยาวมากกว่า 6 ไมโครเมตร

**Note S**

- สารนี้ไม่จำเป็นต้องมีการติดฉลากตาม Article 23 ของ Directive 67/548/EEC (ดูใน section ของ Annex VI ของ Directive)