

**๑ การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต (Identification of the substance or mixture and of the supplier)**

|                                                             |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (GHS product identifier)  | NYOGEL 975F                                                                                                        |
| ๑.๒ การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ                                 |                                                                                                                    |
| รหัสผลิตภัณฑ์                                               | NYOGEL 975F                                                                                                        |
| ๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม |                                                                                                                    |
| ข้อเสนอแนะในการใช้                                          | น้ำมันสำหรับหล่อลื่น                                                                                               |
| ข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้                                     | ไม่มีข้อมูล                                                                                                        |
| ๑.๔ รายละเอียดของผู้ผลิต                                    |                                                                                                                    |
| ผู้ผลิต                                                     |                                                                                                                    |
| ชื่อบริษัท                                                  | Nye Lubricants, Inc. A Member of the FUCHS Group                                                                   |
| ที่อยู่                                                     | 12 Howland Road<br>Fairhaven MA 02719<br>สหรัฐอเมริกา                                                              |
| หมายเลขโทรศัพท์                                             | +1-508-996-6721                                                                                                    |
| เว็บไซต์                                                    | www.nyelubricants.com                                                                                              |
| อีเมล                                                       | sds@fuchs.com                                                                                                      |
| บุคคลที่ติดต่อ                                              | ไม่มีข้อมูล                                                                                                        |
| ๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน                                  | ทวีปอเมริกา +1 760 476 3961<br>ยุโรป +1 760 476 3962<br>เอเชียแปซิฟิก +1 760 476 3960<br>รหัสการใช้โทรศัพท์ 334212 |

**๒ การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)**

๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| ความเป็นอันตรายทางกายภาพ      | ไม่ได้รับการจำแนกประเภท |
| ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ      | ไม่ได้รับการจำแนกประเภท |
| ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม | ไม่ได้รับการจำแนกประเภท |

๒.๒ องค์ประกอบผลากตามระบบ GHS

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย   | ไม่มี                                               |
| คำสัญญาณ                   | ไม่มี                                               |
| ข้อความแสดงความเป็นอันตราย | สารผสมไม่มีคุณสมบัติตรงตามหลักเกณฑ์ในการจำแนกประเภท |
| ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง  |                                                     |

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| การป้องกัน | ปฏิบัติตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี              |
| การจัดการ  | ล้างมือหลังจากใช้งาน                                |
| การจัดเก็บ | เก็บให้พ้นจากสารที่เข้ากันไม่ได้                    |
| การกำจัด   | ทิ้งขยะและสารตกค้างตามข้อกำหนดของหน่วยงานในท้องถิ่น |

๒.๓ ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS

ข้อมูลเสริม

**๓ องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)**

๓.๒ สาร ผสม

ส่วนประกอบไม่เป็นอันตราย หรือต่ำกว่าระดับที่ต้องเปิดเผย

สารนี้ไม่จัดเป็นสารอันตรายตามเกณฑ์ด้านกฎหมาย (ดูหมวด 15 ของ SDS) สารนี้ไม่จัดเป็นสารอันตรายตามเกณฑ์ด้านกฎหมาย (ดูหมวด 15 ของ SDS)

**๔ มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)**

๔.๑ บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ถ้าหายใจเข้า     | เคลื่อนย้ายไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ โทรติดต่อแพทย์หากอาการรุนแรงขึ้นหรืออาการไม่บรรเทา |
| การสัมผัสผิวหนัง | ล้างออกด้วยสบู่และน้ำ ปรึกษาแพทย์ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่                 |
| การสัมผัสดวงตา   | ล้างด้วยน้ำ ปรึกษาแพทย์ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่                           |
| การกลืนกิน       | ล้างปาก ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่เกิดอาการ                                                    |

|                                                                                              |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (acute and delayed)   | การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว                                                    |
| ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ | รักษาตามอาการ                                                                                              |
| ข้อเสนอแนะทั่วไป                                                                             | ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรทางการแพทย์ทราบเกี่ยวกับสารที่เกี่ยวข้อง และใช้มาตรการป้องกันความปลอดภัยให้ตัวเอง |

## ๕ มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

|                                                        |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม      |                                                                                  |
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม                                  | ละอองน้ำ โฟม ผงเคมีแห้ง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)                               |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม                               | ห้ามใช้น้ำฉีดเพื่อดับเพลิง, เพราะจะทำให้ไฟกระจายตัวกว้างขึ้น                     |
| ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี          | ระหว่างที่เกิดไฟไหม้ อาจเกิดก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ                          |
| ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง | ต้องสวมเครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศติดตัว และชุดผจญเพลิงแบบเต็มตัว ในกรณีไฟไหม้ |
| อุปกรณ์ดับเพลิง/คำแนะนำ                                | ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ก๊าซเย็นที่ปิดอยู่เย็นตัวลง                              |
| ความเป็นอันตรายจากอัคคีภัยโดยทั่วไป                    | ไม่มีอันตรายที่ผิดปกติจากไฟหรือการระเบิดระบุไว้                                  |
| วิธีการเฉพาะ                                           | ใช้ขั้นตอนการผจญเพลิงมาตรฐานและพิจารณาอันตรายของสารที่เกี่ยวข้องอื่นๆ            |

## ๖ มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

|                                                                             |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน | ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ สำหรับการป้องกันส่วนบุคคล, ดูในส่วนที่ 8 ของ SDS                                                                                        |
| ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม                                              | หลีกเลี่ยงการปล่อยทิ้งสู่ทางระบายน้ำ, ทางน้ำหรือพื้นดิน                                                                                                                   |
| ๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด (cleaning up)                | หยุดยั้งไม่ให้สารไหล หากทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง หลังจากปฏิบัติตามกระบวนการนำผลิตภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่, ให้ชะล้างพื้นที่ด้วยน้ำ สำหรับการกำจัดของเสีย, ดูในส่วนที่ 13 ของ SDS |

## ๗ การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage)

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย                               | ปฏิบัติตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี                                                                                                                                                          |
| ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัยรวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ (incompatibilities) | เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บให้ห่างจากสารที่เข้ากันไม่ได้ (ดูส่วนที่ 10 ของ SDS)<br>ประเภทการเก็บรักษา (TRGS 510): 11 (ของแข็งติดไฟได้ที่ไม่สามารถจัดให้อยู่ในประเภทการเก็บรักษาใด ๆ ก่อนหน้านี้) |

## ๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๘.๑ ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม (control parameters) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน | ไม่มีค่าจำกัดการได้รับสารนี้ระบุไว้                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ                            | ไม่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนผสม (ต่าง ๆ)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม              | ควรให้มีการระบายอากาศทั่วไปที่ดี อัตราการระบายอากาศต้องให้เหมาะสมกับสภาวะ หากเป็นไปได้ให้ใช้ที่ปิดกั้นกระบวนการและใช้การระบายอากาศเฉพาะที่ หรือใช้การควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆ เพื่อรักษาระดับสารในอากาศให้ต่ำกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสที่แนะนำ หากยังไม่มีการกำหนดค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส ให้รักษาระดับสารในอากาศให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ |

|                             |                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล |                                                                                    |
| การป้องกันดวงตา/ใบหน้า      | สวมแว่นตานิรภัยที่มีป้องกันด้านข้าง (หรือแว่นสวมครอบตา)                            |
| การป้องกันผิวหนัง           |                                                                                    |
| การป้องกันมือ               | สวมถุงมือป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม                                                  |
| อื่น ๆ                      | สวมเสื้อผ้าป้องกันที่เหมาะสม                                                       |
| การป้องกันระบบทางเดินหายใจ  | ในกรณีที่การระบายอากาศไม่เพียงพอ, ให้สวมใส่อุปกรณ์ช่วยปกป้องทางเดินหายใจที่เหมาะสม |
| ความอันตรายจากความร้อน      | สวมชุดป้องกันอุณหภูมิที่เหมาะสมหากจำเป็น                                           |



|                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ข้อพิจารณาด้านสุขอนามัยทั่วไป | ให้หมั่นตรวจสอบมาตรการเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี เช่น การล้างมือหลังจากสัมผัสสารเคมี และก่อนรับประทานอาหาร, ดื่มน้ำ, และ/หรือ สูบบุหรี่<br>หลีกเลี่ยงชุดทำงานและอุปกรณ์ป้องกันเป็นประจำเพื่อการจัดสารปนเปื้อน |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ๙ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

|                  |           |
|------------------|-----------|
| ๙.๑ ลักษณะทั่วไป | Smooth ใส |
| สถานะทางกายภาพ   | ของแข็ง   |

ชื่อวัตถุ : NYOGEL 975F

NYOGEL 975F หมายเลขเวอร์ชัน : 03 วันที่ออกให้ : 15-มิถุนายน-2021 วันปรับปรุงแก้ไข: 26-สิงหาคม-2024

SDS THAILAND

2 / 5

|                                                                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| รูปแบบ                                                                                                                            | ของแข็ง กึ่ง-ของแข็ง |
| สี                                                                                                                                | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๒ กลิ่น                                                                                                                         | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๓ ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ (odor threshold limit)                                                                           | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๔ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                                                                                      | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๕ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง (melting point/freezing point)                                                                     | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๖ จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด (initial boiling point and boiling range)                                                  | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๗ จุดวาบไฟ (flash point)                                                                                                        | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๘ อัตราการระเหย (evaporation rate)                                                                                              | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๙ ความสามารถในการลุกติดไฟได้ ของของแข็งและก๊าซ (flammability (solid, gas))                                                      | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (upper/lower flammability or explosive limits) |                      |
| ค่าจำกัดของการระเบิด - ต่ำสุด (เปอร์เซ็นต์)                                                                                       | ไม่มีข้อมูล          |
| ค่าจำกัดของการระเบิด - สูงสุด (เปอร์เซ็นต์)                                                                                       | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๑๑ ความดันไอ (vapour pressure)                                                                                                  | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ (vapour density)                                                                                               | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (relative density)                                                                                       | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๑๔ ความสามารถในการละลายได้ (solubility)                                                                                         |                      |
| ความสามารถในการละลายได้ (น้ำ)                                                                                                     | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (auto-ignition temperature)                                                                        | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๑๗ อุณหภูมิของการสลายตัว (decomposition temperature)                                                                            | ไม่มีข้อมูล          |
| ๙.๑๘ ความหนืด (viscosity)                                                                                                         | ไม่มีข้อมูล          |
| ข้อมูลอื่น ๆ                                                                                                                      |                      |
| คุณสมบัติของการระเบิด                                                                                                             | ไม่ใช่วัตถุระเบิด    |
| คุณสมบัติในการออกซิไดซ์                                                                                                           | ไม่ออกซิไดซ์         |
| อายุการเก็บรักษา                                                                                                                  | 4 ปี                 |

๑๐ ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

|                                                |                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา                          | ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรและไม่ทำปฏิกิริยากับวัสดุสภาพการใช้งาน การเก็บรักษา และการขนส่งตามปกติ |
| ๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี                         | สารคงตัวภายใต้สภาวะปกติ                                                                     |
| ๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย    | ไม่ทราบถึงปฏิกิริยาอันตรายที่เกิดขึ้นภายใต้ภาวะการใช้งานปกติ                                |
| ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง                     | การสัมผัสกับสารที่เข้ากันไม่ได้                                                             |
| ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้                     | ตัวออกซิไดซ์อย่างแรง                                                                        |
| ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว | ไม่มีข้อมูลการย่อยสลายที่เป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์                                            |

๑๑ ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

|                                                                            |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น                             |                                                                   |
| ถ้าหายใจเข้าไป                                                             | คาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์เนื่องด้วยการสูดดมเข้าไป      |
| การสัมผัสผิวหนัง                                                           | คาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์เนื่องด้วยการสัมผัสกับผิวหนัง |
| การสัมผัสดวงตา                                                             | การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว           |
| การกลืนกิน                                                                 | คาดว่าจะมีอันตรายต่ำเมื่อกลืนกิน                                  |
| ๑๑.๒ อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา | การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว           |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๑.๓ ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects) รวมทั้งผลเรื้อรัง (chronic effects) จากการสัมผัส ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว (short-and long-term exposure) | ไม่มีข้อมูล                                                                                                               |
| ๑๑.๔ ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |
| ค่าประมาณการความเป็นพิษ เฉียบพลัน                                                                                                                                                   | ไม่มีข้อมูล                                                                                                               |
| การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง                                                                                                                                               | การสัมผัสผิวหนังเป็นเวลานานอาจทำให้ระคายเคืองชั่วคราว                                                                     |
| การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา                                                                                                                                    | การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว                                                                   |
| การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง                                                                                                                       |                                                                                                                           |
| การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ                                                                                                                                  | ไม่ใช่สารก่อให้เกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ                                                                              |
| การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง                                                                                                                                           | ไม่คาดว่าจะผลิตภัณฑ์นี้จะทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง                                                                      |
| การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์                                                                                                                                         | ไม่มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบใดๆ ที่มีปริมาณมากกว่า 0.1% ก่อให้เกิดการผ่าเหล่าหรือเป็นพิษต่อสารพันธุกรรม |
| การก่อมะเร็ง                                                                                                                                                                        | ไม่มีข้อมูล                                                                                                               |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์                                                                                                                                                         | ไม่คาดว่าจะผลิตภัณฑ์นี้มีผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์หรือการเจริญเติบโต                                                        |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว                                                                                                                  | ไม่ได้รับการจำแนกประเภท                                                                                                   |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ                                                                                                                         | ไม่ได้รับการจำแนกประเภท                                                                                                   |
| ความเป็นอันตรายจากการส้าสัค                                                                                                                                                         | ไม่ใช่ความเป็นอันตรายจากการส้าสัค                                                                                         |

๑๒ ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

|                                                                               |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ                                                  | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม มีโอกาสเป็นไปได้ว่าการรั่วหกในปริมาณมากหรือการรั่วหกบ่อยครั้งอาจมีผลกระทบที่เป็นอันตรายหรือทำให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมได้   |
| ๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน (persistence) และความสามารถในการย่อยสลาย (degradability) | ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความสามารถในการย่อยสลายของส่วนผสมใด ๆ ในสารผสม                                                                                                                 |
| ๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ (bioaccumulative potential)                    |                                                                                                                                                                                           |
| ๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน (mobility in soil)                                   | ไม่มีข้อมูล                                                                                                                                                                               |
| ๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียหยาอื่น ๆ (other adverse effects)                        | ไม่พบผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น การทำลายชั้นโอโซน, ความเป็นไปได้ในการสร้างชั้นโอโซนจากปฏิกิริยาเคมีแสง, การรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ, ความเป็นไปได้ในการก่อภาวะโลกร้อน) จากส่วนประกอบนี้ |

๑๓ ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| คำแนะนำในการกำจัด                                                      | เก็บและนำมาใช้หรือกำจัดในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทในสถานที่ที่ได้รับการอนุญาต                                                                                                                                                          |
| กฎระเบียบว่าด้วยการกำจัดในห้องกลิ่นของเสียจากกาก/ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ | กำจัดตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด                                                                                                                                                                                             |
| บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน                                                  | กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น ถ้ายังมีอยู่ในภาชนะบรรจุออกให้หมด มิฉะนั้นวัสดุภายในอาจเก็บกักคราบผลิตภัณฑ์บางส่วนไว้ได้<br>ต้องนำสารนี้และภาชนะบรรจุไปกำจัดด้วยวิธีการที่ปลอดภัย (กรุณาดูใน : คำแนะนำเกี่ยวกับการกำจัดทิ้ง) |
|                                                                        | เนื่องจากภาชนะบรรจุเปล่าอาจมีคราบสารติดค้างอยู่ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากแม้หลังจากที่ภาชนะว่างเปล่า<br>ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัด                                    |

๑๔ ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

|                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ADR                                                                                  |               |
| ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย                                            |               |
| IATA                                                                                 |               |
| ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย                                            |               |
| IMDG                                                                                 |               |
| ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย                                            |               |
| ๑๔.๗ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code) | ไม่เกี่ยวข้อง |

๑๕ ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านการปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

