



## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### UVM Broth

ฉบับ 2  
วันที่แก้ไข 2021-03-04

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | UVM Broth             |
| เลขผลิตภัณฑ์  | NCM0012, LAB155, 7409 |

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

|                 |  |
|-----------------|--|
| การใช้ผลิตภัณฑ์ | [SU3] การใช้ในอุตสาหกรรม: การใช้สารดังกล่าวหรือในการเตรียมการ ณ สถานที่อุตสาหกรรม; [PC21] สารเคมีในห้องปฏิบัติการ; [PROC15] ใช้เป็นน้ำยาทดสอบในห้องปฏิบัติการ; |
| ลักษณะ          | มีไว้สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น. สำหรับในหลอดทดลองใช้เท่านั้น.  |

##### ๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

|          |  |
|----------|--|
| บริษัท   | Neogen Corporation                           |
| ที่อยู่  | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| เว็บ     | www.neogen.com                               |
| โทรศัพท์ | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| อีเมล    | SDS@neogen.com                               |

##### ๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

|  |   |
|--|---|
|  | 24 ชั่วโมง:<br>แพทย์: 1-800-498-5743 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-651-523-0318 (ระหว่างประเทศ)<br>หก/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-703-527-3887 (ระหว่างประเทศ) |
|--|---|

##### ข้อมูลเพิ่มเติม

|  |   |
|--|---|
|  | ผลิตโดย:<br>Neogen Corporation<br>740 East Shiawassee<br>Lansing, MI 48912 U.S.A.<br><br>Neogen Corporation<br>1 Quest Park-Moss Hall Road<br>Heywood Lancashire BL97JJ UK. |
|--|---|

#### ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

##### ๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน

|                      |   |
|----------------------|---|
| การจัดหมวดหมู่ - GHS | จากข้อมูลที่มีอยู่ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตราย. |
|----------------------|---|

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| ข้อความแสดงความเป็นอันตราย | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ |
|----------------------------|----------------------|

##### ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

## UVM Broth

ฉบับ 2  
วันที่แก้ไข 2021-03-04

## ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

|               |   |
|---------------|---|
| อันตรายอื่น ๆ | มีวัสดุที่อาจ เป็นอันตรายหากกลืนกิน. ฝุ่นอาจจะระคายเคืองหากสูดดม. |
|---------------|---|

## ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

## ลักษณะ

|  |   |
|--|---|
|  | ไม่จำเป็นต้องเปิดเผยส่วนประกอบตามระเบียบที่บังคับใช้.<br>ความเข้มข้นที่ระบุไว้ไม่ใช่ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์. |
|--|---|

## ข้อมูลเพิ่มเติม

|  |  |
|--|--|
|  | ข้อความทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่ระบุไว้ในส่วนนี้มีให้ในส่วนที่ 16. |
|--|--|

## ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

## ๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

|                           |  |
|---------------------------|--|
| หากหายใจเข้าไป            | ย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน. หากหยุดหายใจให้ทำการช่วยหายใจ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.                                      |
| ในกรณีที่เข้าตา           | ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก. ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.  |
| ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง | ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก. ล้างด้วยสบู่และน้ำ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.   |
| หากกลืนกิน                | อย่าทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากศูนย์ควบคุมพิษหรือแพทย์. บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด. ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. P314 - รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย. |

## ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

|                           |  |
|---------------------------|--|
| หากหายใจเข้าไป            | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ. |
| ในกรณีที่เข้าตา           | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.            |
| ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.          |
| หากกลืนกิน                | การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียน. |

## ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

|  |   |
|--|---|
|  | นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. นำส่งโรงพยาบาลหากมีแผลไหม้หรืออาการพิษ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง. P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้พนักงานบรรจผลผลิตภัณฑ์หรือฉลาก. |
|--|---|

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

|  |  |
|--|--|
|  | ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะของไฟโดยรอบ. |
|--|--|

## ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

|  |  |
|--|--|
|  | หลีกเลี่ยงการก่อดังของฝุ่น. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย. |
|--|--|

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

|  |   |
|--|---|
|  | อย่าหายใจเอาฝุ่นหรือไอเข้าไป. สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกันสารเคมี. |
|--|---|

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

## ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

|  |  |
|--|--|
|  | หลีกเลี่ยงการก่อดังของฝุ่น. ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน, ชุดป้องกัน. ให้ความสนใจว่าการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. |
|--|--|

## ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

|  |   |
|--|---|
|  | ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน. |
|--|---|

## UVM Broth

ฉบับ 2  
วันที่แก้ไข 2021-03-04

## ๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

หลีกเลี่ยงการก่ตัวของฝุ่น. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย.

## ๖.๔ อ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ

ดูส่วน 2, 8, and 13 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ส่วน ๗: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

## ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา. อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่ใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน.  
อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด.

## ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

เก็บที่อุณหภูมิระหว่าง 2 ° C และ 30 ° C.  
เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. P232 - ป้องกันจากควมชื้น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

## ๘.๑ ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อ จำกัด ในการรับสารจากการทำงาน.

## ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม



## การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน.

## ๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน.

## การป้องกันตา / ใบหน้า

ใช้ตามความเหมาะสม: การป้องกันดวงตาที่เหมาะสม.

## การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ

ใช้ตามความเหมาะสม: ถุงมือป้องกันสารเคมีที่จากวัสดุกันน้ำ. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก.

## การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ

ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. ล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนแยกต่างหากจากซักกรีดอื่น ๆ ด้วยผงซักฟอกและน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่.

## การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่มีการระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม. ฝุ่นอาจจะระคายเคืองหากสูดดม.

## การควบคุมการสัมผัสในการทำงาน

การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. ป้องกันเสื้อผ้าจากการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์. เตรียมฝักบัวอาบน้ำสารเคมี. จัดเตรียมสถานีล้างตา.

## ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับข้อกำหนดและคำแนะนำ PPE เพิ่มเติม ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

## UVM Broth

ฉบับ 2  
วันที่แก้ไข 2021-03-04

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| รูปแบบ                       | ผง                         |
| สี                           | ผ้าขนสัตว์สีขาวธรรมชาติ    |
| กลิ่น                        | ลักษณะเฉพาะ                |
| เกณฑ์กลิ่น                   | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| ค่าความเป็นกรด ต่าง          | 7 - 7.4                    |
| จุดหลอมเหลว                  | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเยือกแข็ง                 | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเดือด                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดวาบไฟ                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อัตราการระเหย                | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความดันไอ                    | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| ความหนาแน่นของไอ             | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์          | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อุณหภูมิปรับค่าแห่งอัดโนมิติ | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความเหนียว                   | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| คุณสมบัติระเบิด              | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์           | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| การละลาย                     | ละลายในน้ำ                 |

## ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| การนำไฟฟ้า                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| แรงดึงผิว                    | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| กลุ่มแก๊ส                    | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| เนื้อหาของเบนซีน             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| เนื้อหาโลหะค่าเป้าหมาย       | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย) | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |

## ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

## ๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ. |
|--|------------------------------|

## ๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ. |
|--|------------------------------|

## ๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

|  |  |
|--|--|
|  | ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยาอันตรายที่ทำให้อุณหภูมิหรือความดันสูงเกินไป. |
|--|--|

## ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก

|  |   |
|--|---|
|  | อยู่ห่างจาก อุณหภูมิสูง. P232 - ป้องกันจากความชื้น. |
|--|---|

## ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้. |
|--|-----------------------------|

## ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | คาร์บอนออกไซด์. |
|--|-----------------|

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

## UVM Broth

ฉบับ 2  
วันที่แก้ไข 2021-03-04

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|   |   |
|---|---|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน  | ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม.  |
| การกัดกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง   | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.   |
| ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง   | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.   |
| การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง                       | อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.  |
| การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์  | ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์.  |
| การก่อมะเร็ง  | ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% อยู่ในการประชุมอเมริกันของรัฐบาล Hygienists (ACGIH) คู่มือสำหรับค่าความเสี่ยงทางอาชีพ.<br>ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% แสดงไว้ในหน่วยงานระหว่างประเทศสำหรับการวิจัยโรคมะเร็ง (สาร) Monographs.<br>ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0, 01% จะแสดงรายการอยู่ในรายงานของโปรแกรมพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) ในมะเร็ง.<br>ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง. |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์   | ไม่มีรายงานผลกระทบที่ทำให้ทารกอวัยวะพิการ.  |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว | อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.  |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ             | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.   |
| ความเป็นพิษจากการสาด  | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.   |
| การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน  | หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การปรากฏตัวซ้ำของการร้องเรียนและการพัฒนาของโรคภูมิแพ้ (หายใจลำบาก, ไอ, หอบหืด) เป็นไปได้.   |
| ผสม   |   |
|   | ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| ข้อมูลอันตราย   |   |
|   | ดูส่วน 2 and 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| ข้อมูลทางพิษวิทยา   |   |
|   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้  |
| ระดับอันตราย  |   |
|   | ดูส่วน 2 and 14 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.  |
| เกณฑ์การจำแนกประเภท   |   |
|   | อ้างอิงจากข้อควรพิจารณาของระบบทั่วโลก (GHS) สำหรับการจำแนกประเภทของสารผสม ดูส่วนที่ 15 สำหรับการอ้างอิงกฎระเบียบ.   |
| ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร                                       |   |
|   | ในกรณีที่เข้าตา. ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง. หากหายใจเข้าไป. หากกลืนกิน.   |
| อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา                       |   |
|   | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| ผลที่สาดซ้ำและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว       |   |
|   | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ   |   |

## UVM Broth

ฉบับ 2  
วันที่แก้ไข 2021-03-04

|   |  |
|---|--|
| เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ                                     |  |
|   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.  |
| ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง                             |  |
|   | <1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.   |
| ผสมกับข้อมูลสาร                                       |  |
|   | ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.  |
| ข้อมูลอื่น ๆ  |  |
|   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.  |
| <b>ส่วน ๑๒: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา</b>                  |  |
| <b>๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ</b>                   |  |
|   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้   |
| <b>๑๒.๒ การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย</b> |  |
|   | ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.   |
| <b>๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ</b>                 |  |
|   | ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.   |
| <b>๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน</b>                       |  |
|   | ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.   |
| <b>๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ</b>                  |  |
|   | ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.   |
| <b>๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ</b>       |  |
|   | ไม่มีข้อมูลการทดสอบที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารหรือของผสม.  |
| ข้อมูลเพิ่มเติม                                       |  |
|   | หลีกเลี่ยงทะเลสาบปอน้ำหรือลำธาร.   |
| <b>ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด</b>                  |  |
| <b>๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย</b>                       |  |
|   | กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.  |
| วิธีการกำจัด  |  |
|   | อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ.  |
| การกำจัดบรรจุภัณฑ์                                    |  |
|   | ภาชนะที่ไม่สามารถรีฟิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้.<br>ถ้าว่างเปล่า: อย่านำภาชนะนี้มาใช้ซ้ำ วางในถังขยะหรือข้อเสนอเพื่อการรีไซเคิลหากมีหากเดิมบางส่วน: โทรติดต่อหน่วยงานขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอคำแนะนำในการกำจัด อย่าวางผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ลงในท่อระบายน้ำในร่มหรือกลางแจ้ง. |
| ข้อมูลเพิ่มเติม                                       |  |
|   | อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.   |
| <b>ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง</b>                        |  |
| <b>๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ</b>                        |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |

# UVM Broth

ฉบับ 2  
วันที่แก้ไข 2021-03-04

|   |  |
|---|--|
| <b>๑๔.๒</b> ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ                      | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
| <b>๑๔.๓</b> ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง                         | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
| <b>๑๔.๔</b> กลุ่มการบรรจุ   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
| <b>๑๔.๕</b> มลภาวะทางทะเล   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
| <b>๑๔.๖</b> ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานจะต้องตระหนัก                   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
| <b>๑๔.๗</b> การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MAROL) | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |

**ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

|   |   |
|---|---|
| <b>๑๕.๑</b> ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม |   |
| <b>กฎระเบียบ</b>  | 2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภากาชาดขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).  |
| <b>รายการสารเคมี / รายการที่นำเสนอ</b>  | <p>--ระหว่างประเทศ--</p> <p>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>อนุสัญญาอาวอเคมิ (OPCW): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.</p> <p>พิธีสารมอนทรีออล: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญาการอตเตอร์ดัม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศของสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดหาการกระจายและการควบคุมสาร</p> <p>อันตราย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายควบคุมมลพิษทางอากาศ (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติรับมือกับการปนเปื้อนของดิน (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายควบคุมมลพิษทางน้ำ (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย):</p> <p>ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตรายและนิวเคลียร์ (RA6969):, ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> |



# UVM Broth

ฉบับ 2  
วันที่แก้ไข 2021-03-04

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

|  |   |
|--|---|
|  | <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -<br/>รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: ไม่สามารถใช้ได้.<br/>รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบอย่างน้อยหนึ่งรายการที่ไม่ได้อยู่ในรายการหรือได้รับการยกเว้นจากการแสดงรายการในสินค้าคงคลังที่ดูแลโดยประเทศที่ปกครอง.<br/>สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -<br/>รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.<br/>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า, ไม่มีข้อจำกัด.<br/>มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>--อเมริกาเหนือ--<br/>รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบอย่างน้อยหนึ่งรายการที่ไม่ได้อยู่ในรายการหรือได้รับการยกเว้นจากการแสดงรายการในสินค้าคงคลังที่ดูแลโดยประเทศที่ปกครอง, (&lt;0.1%).<br/>พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบอย่างน้อยหนึ่งรายการที่ไม่ได้อยู่ในรายการหรือได้รับการยกเว้นจากการแสดงรายการในสินค้าคงคลังที่ดูแลโดยประเทศที่ปกครอง.<br/>รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: Sodium phosphate dibasic, CAS No. 7558-79-4.<br/>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: Sodium phosphate dibasic, CAS No. 7558-79-4.<br/>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: Phosphoric acid, disodium salt, CAS No. 7558-79-4.<br/>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>** ผู้อยู่อาศัยในแคลิฟอร์เนียโปรดทราบ **<br/>คำเตือน: ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้คุณได้รับสารเคมีรวมถึง Nalidixic acid, CAS No. 389-08-2 (&lt;0.1%) ซึ่งเป็นที่รู้จักกันในรัฐแคลิฟอร์เนียว่าเป็นสาเหตุของโรคมะเร็ง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมไปที่ <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p> |
|--|---|

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

|       |  |
|-------|--|
| ฉบับ  | <p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การใช้ผลิตภัณฑ์.</li> <li>อันตรายอื่น ๆ.</li> <li>๗.๒ สถานะการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้.</li> <li>๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (จุดวาบไฟ).</li> <li>๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)).</li> <li>๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (อุณหภูมิปรับตัวแห่งอัดโนมัติ).</li> <li>๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (คุณสมบัติระเบิด).</li> <li>๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (คุณสมบัติออกซิไดซ์).</li> <li>๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (ความเหนียว).</li> <li>๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (การละลายไขมัน).</li> <li>๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (แรงตึงผิว).</li> <li>15- รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</li> </ol> |
| คำย่อ | <p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).<br/>หมายเลข CAS: บริการบทความย่อทางเคมี.</p>   |



## UVM Broth

ฉบับ 2

วันที่แก้ไข 2021-03-04

## ข้อมูลอื่น

|  |   |
|--|---|
|  | <p>คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013 (มาเลเซีย).</p> <p>FIFRA: กฎหมายว่าด้วยการฆ่าแมลงของรัฐบาลกลางสหรัฐ, ยาฆ่าเชื้อราและยากำจัดหนู.</p> <p>GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก.</p> <p>HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555).</p> <p>IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ.</p> <p>ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.</p> <p>IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล.</p> <p>LD: ยาที่ทำให้ตายได้.</p> <p>OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน.</p> <p>OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา.</p> <p>PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต.</p> <p>REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี.</p> <p>STOT: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง.</p> <p>SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.</p> <p>US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา.</p> <p>VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย.</p> <p>WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.</p> |
|--|---|

## ข้อมูลเพิ่มเติม

|  |   |
|--|---|
|  | <p>การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในที่นี่ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .</p> <p>ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับรับประกันในที่นี้เท่านั้นไม่มีการรับประกันข้อใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.</p> |
|--|---|