



## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### Soleris® 2 Vial, Enterobacteriaceae

ฉบับ

1

วันที่แก้ไข 2022-01-24

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | Soleris® 2 Vial, Enterobacteriaceae |
| เลขผลิตภัณฑ์  | S2-EBAC9                            |

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

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

##### ๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

|                   |  |
|-------------------|--|
| บริษัท<br>ที่อยู่ | Neogen Corporation<br>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>หม/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-703-527-3887 (ระหว่างประเทศ) |
|--|---|

#### ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

##### ๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน

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

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

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

##### ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

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

#### ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

##### ๓.๒ สารผสม

## Soleris® 2 Vial, Enterobacteriaceae

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2022-01-24

## ๓.๒ สารผสม

## EC 1272/2008

| ชื่อทางเคมี            | ดัชนีหมายเลข | หมายเลข CAS | หมายเลข EINECS | หมายเลขลงทะเบียน REACH | เข้มข้น (% w / w) | การจัดหมวดหมู่   |
|------------------------|--------------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|--|
| Sodium dodecyl sulfate |              | 151-21-3    | 205-788-1      |                        | 0 - <0.005%       | Flam. Sol. 2: H228; Acute Tox. 4: H302+H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 3: H412; |

## ลักษณะ

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

## ข้อมูลเพิ่มเติม

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

## ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

## ๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

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

## ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

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

## ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

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

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

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

## ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

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

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

|  |  |
|--|--|
|  | อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกันสารเคมี. |
|--|--|

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

## ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

|  |   |
|--|---|
|  | ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน, ชุดป้องกัน. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. |
|--|---|

## Soleris® 2 Vial, Enterobacteriaceae

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2022-01-24

## ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.

## ๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ดูดซับการรั่วไหลเพื่อป้องกันความเสียหายของวัสดุ. 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 8 ° C.  
เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## 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. ส้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก.

## การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ

ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. ส้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนแยกต่างหากจากชุดอื่น ๆ ด้วยผงซักฟอกและน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่.

## การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.

## การควบคุมการสัมผัสในการทำงาน

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

## ข้อมูลเพิ่มเติม

## Soleris® 2 Vial, Enterobacteriaceae

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2022-01-24

## ข้อมูลเพิ่มเติม

ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่.

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| รูปแบบ                       | ของเหลว/(มีอยู่ในอุปกรณ์)  |
| สี                           | ชัดเจน/สีม่วงแดงเข้ม       |
| กลิ่น                        | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| เกณฑ์กลิ่น                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าความเป็นกรด ต่าง          | 7 - 7.4                    |
| จุดหลอมเหลว                  | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเยือกแข็ง                 | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเดือด                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดวาบไฟ                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อัตราการระเหย                | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)     | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| ความดันไอ                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความหนาแน่นของไอ             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์          | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความเหนียว                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| คุณสมบัติระเบิด              | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์           | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| การละลาย                     | ไม่สามารถใช้ได้.           |

## ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| การนำไฟฟ้า                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| แรงตึงผิว                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| กลุ่มแก๊ส                    | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| เนื้อหาของเบนซิน             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| เนื้อหาอนุภาคเป้าหมาย        | 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.

## ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.

## Soleris® 2 Vial, Enterobacteriaceae

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2022-01-24

## ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

คาร์บอนออกไซด์.

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|   |  |
|---|--|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน  | ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.   |
| การกัดกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง   | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.  |
| ดวงตา/การระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง   | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.  |
| การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง                       | อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.   |
| การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ การก่อมะเร็ง                                     | ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์.<br>ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% อยู่ในการประชุมอเมริกันของรัฐบาล Hygienists (ACGIH) คู่มือสำหรับค่าความเสี่ยงทางอาชีพ.<br>ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% แสดงไว้ในหน่วยงานระหว่างประเทศสำหรับการวิจัยโรคมะเร็ง (สาร) Monographs.<br>ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0, 01% จะแสดงรายการอยู่ในรายงานของโปรแกรมพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) ใน มะเร็ง.<br>ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง. |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์   | ไม่มีรายงานผลกระทบที่ทำให้ทารกวัยระพิก.  |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว | อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.   |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ             | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.  |
| ความเป็นพิษจากการสลาย   | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.  |
| การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน  | หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การปรากฏตัวของสารก่อมะเร็งและการพัฒนาของโรคภูมิแพ้ (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. หากกลืนกิน. หากหายใจเข้าไป.

## อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา

## Soleris® 2 Vial, Enterobacteriaceae

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2022-01-24

|  |  |
|--|--|
| อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา              |  |
|  | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.  |
| ผลที่ซ้ำและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว |  |
|  | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.  |
| 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 ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ</b>                                   |  |
|  | ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.   |
| <b>๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ</b>                        |  |
|  | ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะสำหรับสารผสม.  |
| <b>ข้อมูลเพิ่มเติม</b>   |  |
|  | หลีกเลี่ยงทะเลสาบหรือน้ำหรือลำธาร. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.   |
| <b>ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด</b>                                   |  |
| <b>๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย</b>  |  |
|  | กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.  |
| <b>วิธีการกำจัด</b>  |  |
|  | อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ.  |
| <b>การกำจัดบรรจุภัณฑ์</b>  |  |
|  | ภาชนะที่ไม่สามารถรีฟิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้.<br>ถ้าว่างเปล่า: อย่านำภาชนะนี้มาใช้ซ้ำ วางในถังขยะหรือข้อเสนอเพื่อการรีไซเคิลหากมีหากเดิมบางส่วน: โทรติดต่อหน่วยงานขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอคำแนะนำในการกำจัด อย่าวางผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ลงในท่อระบายน้ำในร่มหรือกลางแจ้ง. |
| <b>ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง</b>   |  |

# Soleris® 2 Vial, Enterobacteriaceae

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2022-01-24

**๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ**

|  |  |
|--|--|
|  | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
|--|--|

**๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ**

|  |  |
|--|--|
|  | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
|--|--|

**๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง**

|  |  |
|--|--|
|  | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
|--|--|

**๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ**

|  |  |
|--|--|
|  | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
|--|--|

**๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล**

|  |  |
|--|--|
|  | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
|--|--|

**๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานเป็นต้องตระหนัก**

|  |  |
|--|--|
|  | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
|--|--|

**๑๔.๗ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MAROL)**

|  |  |
|--|--|
|  | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
|--|--|

**ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

**๑๕.๑ 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>อนุสัญญาอาวูเคมี (OPCW): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.</p> <p>พิธีสารมอนทรีออล: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญารอตเตอร์ดัม: 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 เรื่องการจัดการกระจายและการควบคุมสาร</p> <p>อันตราย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายควบคุมมลพิษทางอากาศ (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่</p> <p>ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือ</p> <p>สูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติรับมือกับการปนเปื้อนของดิน (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่</p> <p>หรือสูงกว่า.</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): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตราย</p> |

# Soleris® 2 Vial, Enterobacteriaceae

ฉบับ

1

วันที่แก้ไข 2022-01-24

## ๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

|  |   |
|--|---|
|  | <p>และนิวเคลียร์ (RA6969); ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลัดกันครั้งนี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ผลัดกันครั้งนี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): ผลัดกันครั้งนี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -</p> <p>รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -</p> <p>รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): ผลัดกันครั้งนี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: ผลัดกันครั้งนี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>--อเมริกาเหนือ--</p> <p>รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: ผลัดกันครั้งนี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: ผลัดกันครั้งนี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: ผลัดกันครั้งนี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: ผลัดกันครั้งนี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: ผลัดกันครั้งนี้ไม่มีสารที่รายงานได้ด้วยความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> |
|--|---|

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>ข้อมูลอื่น</b> |   |
| <b>ฉบับ</b>       | <p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - ลักษณะ.</li> <li>1 - ผลิตโดย..</li> <li>2 - อันตรายอื่น ๆ.</li> <li>7 - ๗.๒ สถานะการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้.</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (รูปแบบ).</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)).</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (การละลายไขมัน).</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (การละลาย).</li> <li>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (กลุ่มแก๊ส).</li> <li>11 - ความเป็นพิษเฉียบพลัน.</li> <li>12 - ๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ.</li> <li>15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</li> </ol> |
| <b>คำย่อ</b>      | <p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).</p> <p>หมายเลข CAS: บริการบทความย่อทางเคมี.</p> <p>คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013</p>  |



## Soleris® 2 Vial, Enterobacteriaceae

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2022-01-24

## ข้อมูลอื่น

|  |   |
|--|---|
|  | <p>(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> |
| <p>ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3</p> | <p>Flam. Sol. 2: H228 - ของแข็งไวไฟ.</p> <p>Acute Tox. 4: H302+H332 - เป็นอันตรายเมื่อกินกินหรือหายใจเข้าไป.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง.</p> <p>STOT SE 3: H335 - อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรือ.</p> <p>Aquatic Acute 2: H401 - เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.</p> <p>Aquatic Chronic 3: H412 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว.</p>  |

## ข้อมูลเพิ่มเติม

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