



ชุดแผ่นปก SDS

ชื่อผลิตภัณฑ์:

จำนวนรายการ:

ชุดนี้เป็นชุดทดสอบที่ประกอบด้วยส่วนประกอบที่บรรจุเป็นรายบุคคลหลายชิ้นซึ่งแสดงอยู่ด้านล่างซึ่งแต่ละชุดอาจมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของตัวเอง บทความและเคมีภัณฑ์ที่แท้จริงและไม่สามารถเข้าถึงไม่ได้ไม่มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยในแพ็คเกจนี้

ส่วนประกอบในชุด:

\*เรอิมต์ วัยลือตหมายเลข **306810** ซับสเตรตทีไม่ เป็  
นอันตรายใหม่รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์แล้ว โปรดดูส่วน **K-Blue Advanced Plus TMB  
Substrate** ของแพ็คเกจ SDS นี้

สำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์กรุณาติดต่อตัวแทน Neogen Corporation ของคุณ  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเอกสารความปลอดภัยนี้โปรดติดต่อ [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com)

620 Leshar Pl | Lansing, MI | 48912  
(517) 372-9200 | [www.neogen.com](http://www.neogen.com)

วันที่แก้ไข:  
หมายเลขการแก้ไข:  
วันที่รู้ นกั ่อนหน้า าว:



## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### Coconut Multi-Level Controls

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | Coconut Multi-Level Controls |
| เลขผลิตภัณฑ์  | (8560)                       |

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

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

##### 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/CHMTREC: 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

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

##### ข้อมูลเพิ่มเติม

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

# Coconut Multi-Level Controls

ฉบับ

1

วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ส่วน ๔: มาตรการปรุุมพยามบาล

### ๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปรุุมพยามบาล

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

### ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

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

### ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

|  |   |
|--|---|
|  | นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. นำส่งโรงพยาบาลหากมีแผลไหม้หรืออาการพิษ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง. P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้ปรึกษาเภสัชกรหรือแพทย์. P102 - ผลิตภัณฑ์หรือฉลาก. |
|--|---|

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

### ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

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

### ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

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

### ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

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

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

### ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

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

### 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 และเก็บรักษาอย่าง

|  |  |
|--|--|
|  | นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา. อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่ใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอใน |
|--|--|

# Coconut Multi-Level Controls

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

|  |  |
|--|--|
|  | พื้นที่ทำงาน. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน.<br>อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด. |
|--|--|

## ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

|  |  |
|--|--|
|  | เก็บที่อุณหภูมิระหว่าง 2 ° C และ 8 ° C.<br>ไม่อนุญาตให้หยุด. เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก. |
|--|--|

## ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. |
|--|-----------------------------------|

## ข้อมูลเพิ่มเติม


|  |  |
|--|--|
|  | อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก. |
|--|--|

## ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

### ๘.๑ คำต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

|  |  |
|--|--|
|  | ไม่มีข้อ จำกัด ในการรับสารจากการทำงาน. |
|--|--|

### ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   |   |
| การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม    | ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน.  |
| ๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล       | ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน.  |
| การป้องกันตา / ใบหน้า             | ใช้ตามความเหมาะสม: การป้องกันดวงตาที่เหมาะสม.   |
| การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ | ใช้ตามความเหมาะสม: ถุงมือป้องกันสารเคมีทำจากวัสดุกันน้ำ. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก.   |
| การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ        | ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. ล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนแยกต่างหากจากซักครั้งอื่น ๆ ด้วยผงซักฟอกและน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่.  |
| การป้องกันระบบทางเดินหายใจ        | ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.  |
| การควบคุมการสัมผัสในการทำงาน      | การได้รับการเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. ป้องกันเสื้อผ้าจากการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์. เตรียมฝักบัวอาบน้ำสารเคมี. จัดเตรียมสถานีล้างตา. |

## ข้อมูลเพิ่มเติม

|  |   |
|--|---|
|  | ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. |
|--|---|

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

# Coconut Multi-Level Controls

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

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

## ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| การนำไฟฟ้า                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| แรงตึงผิว                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| เนื้อหาของเบนซิน             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| เนื้อหาของค่าเป้าหมาย        | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย) | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| กลุ่มแก๊ส                    | ไม่สามารถใช้ได้.           |

## ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

### ๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

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

### ๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

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

### ๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

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

### ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | ไม่อนุญาตให้หยุด. |
|--|-------------------|

### ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

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

### ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

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

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

## Coconut Multi-Level Controls

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|   |   |
|---|---|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน  | ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม.  |
| การก่อกวน/การระคายเคืองของผิวหนัง   | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.   |
| ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างรุนแรง  | 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. หากกลืนกิน. หากหายใจเข้าไป.   |
| อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา                       |   |
|   | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| ผลที่สาดซ้ำและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว       |   |
|   | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ   |   |

## Coconut Multi-Level Controls

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

|   |  |
|---|--|
| 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>       |  |
|   | ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะสำหรับสารผสม.  |
| ข้อมูลเพิ่มเติม                                       |  |
|   | หลีกเลี่ยงทะเลสาบหรือน้ำหรือลำธาร. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.   |
| <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. |
| <b>ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง</b>                        |  |
| <b>๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ</b>                        |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |
| <b>๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ</b>    |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |

# Coconut Multi-Level Controls

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

**๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง**

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

**๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ**

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

**๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล**

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

**๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานจำเป็นต้องตระหนัก**

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

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

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

**ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

**๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>กฎระเบียบ</b></p> <p><b>รายการสารเคมี / รายการที่นำสนใจ</b></p> | <p>2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภากาชาดขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).</p> <p>--ระหว่างประเทศ--</p> <p>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>อนุสัญญาอาวูเชมิ (OPCW): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.</p> <p>พิธีสารมอนทรีออล: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญาการถอดเตอร์คัม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศของสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดการกระจายและการควบคุมสารอันตราย: 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): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตราย และนิวเคลียร์ (RA6969); ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> |
|---|---|



# Coconut Multi-Level Controls

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -<br/>รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: ไม่สามารถใช้ได้.<br/>รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.<br/>สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -<br/>รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า, ไม่มีข้อจำกัด.<br/>มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>--อเมริกาเหนือ--<br/>รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.<br/>พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.<br/>รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่ความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> |
|--|---|

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>ข้อมูลอื่น</b> |   |
| <b>ฉบับ</b>       | <p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <p>1 - ผลิตโดย..</p> <p>7 - ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้.</p> <p>9 - ๙.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (คุณสมบัติระเบิด).</p> <p>9 - ๙.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (อัตราการระเหย).</p> <p>9 - ๙.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (การละลาย).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (การนำไฟฟ้า).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (กลุ่มแก๊ส).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (แรงตึงผิว).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (เนื้อหาของเบนซิน).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (เนื้อหาอนุภาค).</p> <p>10 - ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทกหรือการสั้นสะท้อน เป็นต้น.</p> |
| <b>คำย่อ</b>      | <p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).</p> <p>หมายเลข CAS: บริการบทความทางเคมี.</p> <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>  |

## Coconut Multi-Level Controls

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ข้อมูลอื่น

|  |   |
|--|---|
|  | <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") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าจะถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .</p> <p>ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับรับประกันในที่นี้เท่านั้นไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.</p> |
|--|--|



## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### Coconut-HRP Conjugate

ฉบับ 1

วันที่แก้ไข 2021-12-15

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | Coconut-HRP Conjugate |
| เลขผลิตภัณฑ์  | (8560)                |

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

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

##### 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

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

##### ข้อมูลเพิ่มเติม

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

## Coconut-HRP Conjugate

ฉบับ

1

วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

## ๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

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

## ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

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

## ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

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

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

|  |  |
|--|--|
|  | ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานะของไฟโดยรอบ. |
|--|--|

## ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

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

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

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

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

## ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

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

## 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 และเก็บรักษาอย่าง

|  |  |
|--|--|
|  | นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา. อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่ใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอใน |
|--|--|

## Coconut-HRP Conjugate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

|  |  |
|--|--|
|  | พื้นที่ทำงาน. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน.<br>อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด. |
|--|--|

## ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

|  |  |
|--|--|
|  | เก็บที่อุณหภูมิระหว่าง 2 ° C และ 8 ° C.<br>ไม่อนุญาตให้หยุด. เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก. |
|--|--|

## ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. |
|--|-----------------------------------|

## ข้อมูลเพิ่มเติม


|  |  |
|--|--|
|  | อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก. |
|--|--|

## ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

## ๘.๑ คำต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

|  |  |
|--|--|
|  | ไม่มีข้อ จำกัด ในการรับสารจากการทำงาน. |
|--|--|

## ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   |   |
| การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม    | ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน.  |
| ๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล       | ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน.  |
| การป้องกันตา / ใบหน้า             | ใช้ตามความเหมาะสม: การป้องกันดวงตาที่เหมาะสม.   |
| การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ | ใช้ตามความเหมาะสม: ถุงมือป้องกันสารเคมีทำจากวัสดุกันน้ำ. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก.   |
| การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ        | ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. ล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนแยกต่างหากจากซักกรีดอื่น ๆ ด้วยผงซักฟอกและน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่.   |
| การป้องกันระบบทางเดินหายใจ        | ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.  |
| การควบคุมการสัมผัสในการทำงาน      | การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. ป้องกันเสื้อผ้าจากการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์. เตรียมฝักบัวอาบน้ำสารเคมี. จัดเตรียมสถานีล้างตา. |

## ข้อมูลเพิ่มเติม

|  |   |
|--|---|
|  | ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. |
|--|---|

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

## ๙.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

## Coconut-HRP Conjugate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| รูปแบบ                       | สารละลายที่เป็นน้ำ         |
| สี                           | ชัดเจน/สีเหลือง            |
| กลิ่น                        | ที่ไม่มีกลิ่น/เล็กน้อย     |
| เกณฑ์กลิ่น                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าความเป็นกรด ต่าง          | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดหลอมเหลว                  | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเยือกแข็ง                 | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเดือด                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดวาบไฟ                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อัตราการระเหย                | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความดันไอ                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความหนาแน่นของไอ             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์          | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความเหนียว                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์           | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| คุณสมบัติระเบิด              | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)     | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| การละลาย                     | ละลายในน้ำ                 |

## ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| การนำไฟฟ้า                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| แรงดันผิว                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| เนื้อหาของเบนซิน             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| เนื้อหาโลหะค่าเป้าหมาย       | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย) | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| กลุ่มแก๊ส                    | ไม่สามารถใช้ได้.           |

## ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

## ๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

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

## ๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

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

## ๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

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

## ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | ไม่อนุญาตให้หยุด. |
|--|-------------------|

## ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

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

## ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

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

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

## Coconut-HRP Conjugate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|   |   |
|---|---|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน  | ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม.  |
| การก่อกวน/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. ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง. หากกลืนกิน. หากหายใจเข้าไป.  |
| อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา                       |   |
|   | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| ผลที่สาดซ้ำและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว       |   |
|   | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ   |   |

## Coconut-HRP Conjugate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

|   |  |
|---|--|
| 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>       |  |
|   | ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะสำหรับสารผสม.  |
| ข้อมูลเพิ่มเติม                                       |  |
|   | หลีกเลี่ยงทะเลสาบหรือน้ำหรือลำธาร. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.   |
| <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. |
| <b>ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง</b>                        |  |
| <b>๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ</b>                        |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |
| <b>๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ</b>    |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |



# Coconut-HRP Conjugate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

**๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง**

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

**๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ**

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

**๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล**

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

**๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้จำหน่ายต้องตระหนัก**

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

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

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

**ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

**๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>กฎระเบียบ</b></p> <p><b>รายการสารเคมี / รายการที่นำสนใจ</b></p> | <p>2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).</p> <p>--ระหว่างประเทศ--</p> <p>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>อนุสัญญาอาวูเชมิ (OPCW): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.</p> <p>พิธีสารมอนทรีออล: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญาการถอดเตอร์คัม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศของสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดการกระจายและการควบคุมสารอันตราย: 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): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตราย และนิวเคลียร์ (RA6969); ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> |
|---|---|

# Coconut-HRP Conjugate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -<br/>รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: ไม่สามารถใช้ได้.<br/>รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.<br/>สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -<br/>รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า, ไม่มีข้อจำกัด.<br/>มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>--อเมริกาเหนือ--<br/>รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.<br/>พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.<br/>รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่ความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> |
|--|---|

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

### ข้อมูลอื่น

|       |  |
|-------|--|
| ฉบับ  | <p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <p>1 - ผลิตภัณฑ์..</p> <p>7 - ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้.</p> <p>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (คุณสมบัติระเบิด).</p> <p>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (อัตราการระเหย).</p> <p>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (การละลาย).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (การนำไฟฟ้า).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (กลุ่มแก๊ส).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (แรงตึงผิว).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (เนื้อหาของเบนซิน).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (เนื้อหาอนุภาค).</p> <p>10 - ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทกหรือการสั้นสะท้อน เป็นต้น.</p> |
| คำย่อ | <p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).</p> <p>หมายเลข CAS: บริการบทความทางเคมี.</p> <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>   |

## Coconut-HRP Conjugate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-12-15

## ข้อมูลอื่น

ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.  
 IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล.  
 LD: ยาที่ทำให้ตายได้.  
 OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน.  
 OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา.  
 PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต.  
 REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี.  
 STOT: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง.  
 SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.  
 US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา.  
 VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย.  
 WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.

## ข้อมูลเพิ่มเติม

การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในที่นี่ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าจะถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .

ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับที่รับประกันในที่นี้เท่านั้น ไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.

## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ้ กําหนด: เรื่องระบบการจําแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

ฉบับ 1

วันที่แก้ไข 2021-01-14

#### ส่วน ๑: การบงชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

|               |  |
|---------------|--|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate            |
| เลขผลิตภัณฑ์  | 379171, 379175, 379176, 379177, 379257, 379xxx |

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

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

##### 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>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|--|

#### ส่วน ๒: การบงชี้ความเป็นอันตราย

##### 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

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-01-14

## ๓.๒ สารผสม

## EC 1272/2008

| ชื่อทางเคมี            | ดัชนีหมายเลข | หมายเลข CAS | หมายเลข EINECS | หมายเลขลงทะเบียน REACH | เข้มข้น (% w / w) | การจัดหมวดหมู่   |
|------------------------|--------------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|--|
| Dimethyl sulfoxide     |              | 67-68-5     | 200-664-3      |                        | 1 - 10%           | Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; |
| Urea hydrogen peroxide |              | 124-43-6    | 204-701-4      |                        | 0 - 0.5%          | Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;     |

## 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 ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

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

## ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

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

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

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

## ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

|  |   |
|--|---|
|  | มีสารออกซิไดซ์ที่ <0.1%. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย. |
|--|---|

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

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

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

## ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

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

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-01-14

## 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.<br>อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด. |
|--|--|

### ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

|  |  |
|--|--|
|  | เก็บที่อุณหภูมิระหว่าง 2 ° C และ 8 ° C.<br>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

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-01-14

**ข้อมูลเพิ่มเติม**

ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่.

**ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

**๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| รูปแบบ                       | ของเหลว                    |
| สี                           | ชัดเจน/ไม่มีสี             |
| กลิ่น                        | ที่ไม่มีกลิ่น              |
| ค่าความเป็นกรด ต่าง          | 3.1 - 3.4                  |
| จุดหลอมเหลว                  | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเยือกแข็ง                 | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเดือด                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดวาบไฟ                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อัตราการระเหย                | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความดันไอ                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความหนาแน่นของไอ             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์          | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์           | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความเหนียว                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| เกณฑ์กลิ่น                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| คุณสมบัติระเบิด              | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)     | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| การละลาย                     | ละลายในน้ำ                 |

**๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| การนำไฟฟ้า                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| แรงตึงผิว                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| เนื้อหาของเบนซีน             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| เนื้อหาอนุภาคเป้าหมาย        | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย) | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| กลุ่มแก๊ส                    | ไม่สามารถใช้ได้.           |

**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.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-01-14

## 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) ในมะเร็ง.<br>ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง. |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์   | ไม่มีรายงานผลกระทบที่ทำให้ทารกวัยระพิก.   |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว | อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.  |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ             | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.   |
| ความเป็นพิษจากการสลาย   | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.   |
| การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน  | หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การปรากฏตัวของอาการร้องเรียนและการพัฒนาของโรคภูมิแพ้ (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



## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-01-14

|  |   |
|--|---|
| 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>  |   |
|  | ภาชนะที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้.<br>ถ้าว่างเปล่า: อย่านำภาชนะนี้มาใช้ซ้ำ วางในถังขยะหรือข้อเสนอเพื่อการรีไซเคิลหากมีหากเดิมบางส่วน: โทรติดต่อหน่วยงานขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอคำแนะนำในการกำจัด อย่าวางผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ลงในท่อระบายน้ำในร่มหรือกลางแจ้ง. |
| <b>ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง</b>   |   |

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-01-14

**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 ของรัฐสภายุโรปและสภาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).  |
| <b>รายการสารเคมี / รายการที่นำสนใจ</b> | <p>--ระหว่างประเทศ--</p> <p>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>อนุสัญญาอาวุธเคมี (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): [899, Urea peroxide, CAS No. 124-43-6 (&lt;0.1%)].</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): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือ</p> <p>สูงกว่า.</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> |

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

ฉบับ 1

วันที่แก้ไข 2021-01-14

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

|  |   |
|--|---|
|  | <p>และนิวเคลียร์ (RA6969):, ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): พระราชกฤษฎีกา 113/2017/ND: รายชื่อของสารเคมีที่มีเงื่อนไขการผลิตและการค้าอุตสาหกรรม, พระราชกฤษฎีกา 113/2017/ND: รายชื่อของสารเคมีที่มีการประกาศภาคบังคับ, [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (&lt;0.1%)].</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): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า, 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: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: Dimethyl sulfoxide, CAS No. 67-68-5.</p> <p>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่ความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> |
|--|---|

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

|            |  |
|------------|--|
| ข้อมูลอื่น |  |
| ฉบับ       | เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..<br>2 - อันตรายอื่น ๆ.<br>5 - ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี.   |
| คำย่อ      | ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).<br>หมายเลข CAS: บริการบทความย่อทางเคมี.<br>คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013 (มาเลเซีย).<br>FIFRA: กฎหมายว่าด้วยการฆ่าแมลงของรัฐบาลกลางสหรัฐ, ยาฆ่าเชื้อราและยากำจัดหนู.<br>GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก.<br>HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555).<br>IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ.<br>ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.<br>IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล.<br>LD: ยาที่ทำให้ตายได้.<br>OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน.<br>OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา. |

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2021-01-14

## ข้อมูลอื่น

|   |  |
|---|--|
| ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3 | PEL: ชีต จำกัด ของการได้รับอนุญาต.<br>REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี.<br>STOT: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง.<br>SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.<br>US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา.<br>VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย.<br>WEL: ชีต จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.             |
|   | Flam. Liq. 4: H227 - ของเหลวติดไฟ.<br>Skin Irrit. 2: H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.<br>Eye Irrit. 2: H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.<br>Ox. Sol. 3: H272 - อาจเร่งการลุกไหม้ และเกิดสารออกซิไดส์.<br>Skin Corr. 1B: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา.<br>Eye Dam. 1: H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง. |

## ข้อมูลเพิ่มเติม

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

## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ้ กําหนด: เรื่องระบบการจําแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### K-Blue® Advanced Substrate

ฉบับ 10  
วันที่แก้ไข 2021-07-27

#### ส่วน ๑: การบงชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | K-Blue® Advanced Substrate   |
| เลขผลิตภัณฑ์  | 21266, 27090, 319171, 319210 |

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

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

##### 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                    |
| อีเมลล์  | 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>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|--|

#### ส่วน ๒: การบงชี้ความเป็นอันตราย

##### ๒.๑ การจําแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| การจัดหมวดหมู่ - GHS | Repr. 1B: H360D; |
|----------------------|------------------|

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย |  |
| คำสัญญาณ                    | อันตราย   |

## K-Blue® Advanced Substrate

ฉบับ 10  
วันที่แก้ไข 2021-07-27

## ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| ข้อความแสดงความเป็นอันตราย       | Repr. 1B: H360D - อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์.   |
| คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน   | P202 - ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด.<br>P280 - สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า. |
| คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง   | P308+P313 - หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง :รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์.  |
| ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การกำจัด | P501 - กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กำจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นและของประเทศ.   |

## ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

|               |   |
|---------------|---|
| อันตรายอื่น ๆ | มีวัสดุที่อาจ เป็นอันตรายหากกลืนกิน. มีสารออกซิไดซ์ที่ <0.5%. |
|---------------|---|

## ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

## ๓.๒ สารผสม

## EC 1272/2008

| ชื่อทางเคมี            | ดัชนีหมายเลข | หมายเลข CAS | หมายเลข EINECS | หมายเลขลงทะเบียน REACH | เข้มข้น (% w / w) | การจัดหมวดหมู่   |
|------------------------|--------------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|--|
| 2-Pyrrolidinone        |              | 616-45-5    | 210-483-1      |                        | 1 - 10%           | Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D;                     |
| Urea hydrogen peroxide |              | 124-43-6    | 204-701-4      |                        | 0 - 0.5%          | Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; |

## ลักษณะ

|  |  |
|--|--|
|  | 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. อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ . |

## ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

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

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

## K-Blue® Advanced Substrate

ฉบับ 10  
วันที่แก้ไข 2021-07-27

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะของไฟโดยรอบ.

## ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

มีสารออกซิไดซ์ที่ &lt;0.5%. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย.

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกันสารเคมี.

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

## ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน, ชุดป้องกัน. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

## ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนในน้ำผิวดิน.

## 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

เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

## ๘.๑ ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อ จำกัด ในการรับสารจากการทำงาน.

## ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม



# K-Blue® Advanced Substrate

ฉบับ 10  
วันที่แก้ไข 2021-07-27

## ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม     | ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน.  |
| ๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล        | ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน.  |
| การป้องกันตา / ใบหน้า              | ใช้ตามความเหมาะสม: การป้องกันดวงตาที่เหมาะสม.   |
| การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ  | ใช้ตามความเหมาะสม: ถุงมือป้องกันสารเคมีทำงานที่สะอาดที่สุดกัมน้ำ. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก.  |
| การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ         | ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. ล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนแยกต่างหากจากซักกรีดอื่น ๆ ด้วยผงซักฟอกและน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่.   |
| การป้องกันระบบทางเดินหายใจ         | ในกรณีที่มีการระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.  |
| การควบคุมการสัมผัสสัมผัสในการทำงาน | การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. ป้องกันเสื้อผ้าจากการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์. เตรียมฝักบัวอาบน้ำสารเคมี. จัดเตรียมสถานีล้างตา. |

### ข้อมูลเพิ่มเติม

|  |   |
|--|---|
|  | ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. |
|--|---|

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### ๙.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| รูปแบบ                       | ของเหลว                    |
| สี                           | ชัดเจน/ฟ้าอ่อน             |
| กลิ่น                        | ลักษณะเฉพาะ                |
| เกณฑ์กลิ่น                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าความเป็นกรด ต่าง          | 3.1 - 3.5                  |
| จุดหลอมเหลว                  | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเยือกแข็ง                 | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเดือด                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดวาบไฟ                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อัตราการระเหย                | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)     | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| ความดันไอ                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความหนาแน่นของไอ             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์          | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| ความเหนียว                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| คุณสมบัติระเบิด              | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์           | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| การละลาย                     | ละลายในน้ำ                 |

### ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| การนำไฟฟ้า                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| แรงดันผิว                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย) | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |

## ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

### ๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

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

### ๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี



## K-Blue® Advanced Substrate

ฉบับ 10  
วันที่แก้ไข 2021-07-27

## ๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

## ๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยาอันตรายที่ทำให้อุณหภูมิหรือความดันสูงเกินไป.

## ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก

อยู่ห่างจาก อุณหภูมิสูง.

## ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.

## ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

คาร์บอนออกไซด์.

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|  |   |
|--|---|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน   | ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.  |
| การกัดกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง  | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.   |
| ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างรุนแรง   | 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) ในมะเร็ง.<br>ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง. |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์  | เป็นพิษต่อการสืบพันธุ์ประเภทที่ 1.<br>อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ .  |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว | อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.  |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ             | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ. อาจทำให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะของมนุษย์ตามข้อมูลสัตว์.  |
| ความเป็นพิษจากการสูดดม การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน                      | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.<br>หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การปรากฏตัวของสารก่อโรคร้ายและการพัฒนาของโรครวมแพ้ (หายใจลำบาก, ไอ, หอบหืด) เป็นไปได้.   |

## ผสม

ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ข้อมูลอันตราย

ดูส่วน 2 and 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## K-Blue® Advanced Substrate

ฉบับ 10  
วันที่แก้ไข 2021-07-27

|   |   |
|---|---|
| <b>ข้อมูลทางพิษวิทยา</b>  |   |
|   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้  |
| <b>ระดับอันตราย</b>   |   |
|   | ดูส่วน 2 and 14 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.  |
| <b>เกณฑ์การจำแนกประเภท</b>  |   |
|   | อ้างอิงจากข้อควรพิจารณาของระบบทั่วโลก (GHS) สำหรับการจำแนกประเภทของสารผสม ดูส่วนที่ 15 สำหรับการอ้างอิงกฎระเบียบ. |
| <b>ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร</b>                              |   |
|   | ในกรณีที่เข้าตา. ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง. หากกลืนกิน. หากหายใจเข้าไป.  |
| <b>อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา</b>              |   |
|   | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| <b>ผลที่ช้าและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว</b> |   |
|   | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| <b>เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ</b>  |   |
|   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.   |
| <b>ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง</b>  |   |
|   | <1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.  |
| <b>ผสมกับข้อมูลสาร</b>  |   |
|   | ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.   |
| <b>ข้อมูลอื่น ๆ</b>   |   |
|   | 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>                               |   |
|   | ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะสำหรับสารผสม.   |
| <b>ข้อมูลเพิ่มเติม</b>  |   |
|   | หลีกเลี่ยงทะเลสาบหรือน้ำหรือลำธาร. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.  |
| <b>ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด</b>  |   |
| <b>๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย</b>   |   |

## K-Blue® Advanced Substrate

ฉบับ 10  
วันที่แก้ไข 2021-07-27

## ๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย

|  |   |
|--|---|
|  | กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก. |
|--|---|

## วิธีการกำจัด

|  |   |
|--|---|
|  | อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. |
|--|---|

## การกำจัดบรรจุภัณฑ์

|  |   |
|--|---|
|  | ภาชนะที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้.<br>ถ้าว่างเปล่า: อย่านำภาชนะนี้มาใช้ซ้ำ วางในถังขยะหรือข้อเสนอเพื่อการรีไซเคิลหากมีหากเดิมบางส่วน: โทรติดต่อหน่วยงานขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอคำแนะนำในการกำจัด อย่าวางผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ลงในท่อระบายน้ำในร่มหรือกลางแจ้ง. |
|--|---|

## ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง

## ๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ

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

## ๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

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

## ๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

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

## ๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ

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

## ๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล

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

## ๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้จำหน่ายต้องตระหนัก

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

## ๑๔.๗ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MAROL)

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

## ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

## ๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| กฎระเบียบ                         | 2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).   |
| รายการสารเคมี / รายการที่นำเสนอใจ | --ระหว่างประเทศ--<br>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): H11.<br>อนุสัญญาอาวูเคมี (OPCW): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br>ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.<br>พิธีสารมอนทรีออล: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br>อนุสัญญาการต่อต้านการก่อวินาศกรรม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br><br>- เอเชียและอาเซียน -<br>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): [1908, Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [899, Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.05%)].<br>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศของสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม<br>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดหากการกระจายและการควบคุมสาร<br>อันตราย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า. |

# K-Blue® Advanced Substrate

ฉบับ 10  
วันที่แก้ไข 2021-07-27

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

กฎหมายควบคุมมลพิษทางอากาศ (ญี่ปุ่น): สารอันตราย / เคมีลำดับความสำคัญ, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].

กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): การปลดปล่อยสิ่งแวดล้อมระดับ Class I, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)]. การตรวจสอบประเภทที่ 2, เลขที่ 982 [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].

พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.

พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].

พระราชบัญญัติรับมือกับการปนเปื้อนของดิน (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.

กฎหมายควบคุมมลพิษทางน้ำ (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า. สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า. สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า. การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.

รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตรายและนิวเคลียร์ (RA6969):, ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.

พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ประเภทที่ 1, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].

กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): พระราชกฤษฎีกา 113/2017/ND: รายชื่อของสารเคมีที่มีเงื่อนไขการผลิตและการค้าอุตสาหกรรม, พระราชกฤษฎีกา 113/2017/ND: รายชื่อของสารเคมีที่มีการประกาศภาคบังคับ, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.05%)].

- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -  
รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: ไม่สามารถใช้ได้.  
รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบอย่างน้อยหนึ่งรายการที่ไม่ได้อยู่ในรายการหรือได้รับการยกเว้นจากการแสดงรายการในสินค้าคงคลังที่ดูแลโดยประเทศที่ปกครอง, (<0.1%).  
สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.

- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -  
รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า, ไม่มีข้อจำกัด.  
มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้.

--อเมริกาเหนือ--  
รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.  
พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบอย่างน้อยหนึ่งรายการที่ไม่ได้อยู่ในรายการหรือได้รับการยกเว้นจากการแสดงรายการในสินค้าคงคลังที่ดูแลโดยประเทศที่ปกครอง, (<0.1%).  
รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ด้วยความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.

## K-Blue® Advanced Substrate

ฉบับ 10  
วันที่แก้ไข 2021-07-27

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

## ข้อมูลอื่น

|   |   |
|---|---|
| ฉบับ  | เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้:<br>1 - เลขผลิตภัณฑ์.  |
| คำย่อ   | ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).<br>หมายเลข CAS: บริการบทความคัดย่อทางเคมี.<br>คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013 (มาเลเซีย).<br>FIFRA: กฎหมายว่าด้วยการฆ่าแมลงของรัฐบาลกลางสหรัฐ, ยาฆ่าเชื้อราและยากำจัดหนู.<br>GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก.<br>HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555).<br>IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ.<br>ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.<br>IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล.<br>LD: ยาที่ทำให้ตายได้.<br>OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน.<br>OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา.<br>PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต.<br>REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี.<br>STOT: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง.<br>SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.<br>US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา.<br>VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย.<br>WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน. |
| ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3 | Eye Irrit. 2: H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.<br>Repr. 1B: H360D - อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์.<br>Ox. Sol. 3: H272 - อาจเกิดการลุกไหม้ และเกิดสารออกซิไดส์.<br>Skin Corr. 1B: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา.<br>Eye Dam. 1: H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง.   |
| ข้อมูลเพิ่มเติม                                 | การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในที่นี้ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าจะถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .<br><br>ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับรับประกันในที่นี้เท่านั้น ไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.   |



## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### Red Stop Solution

ฉบับ 6  
วันที่แก้ไข 2021-09-10

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

|               |  |
|---------------|--|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | Red Stop Solution                              |
| เลขผลิตภัณฑ์  | 301210, 301471, 301473, 301474, 301475, 301476 |

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

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

##### 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>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|--|

#### 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. มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. |
|---------------|---|

#### ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

## Red Stop Solution

ฉบับ 6  
วันที่แก้ไข 2021-09-10

## ๓.๒ สารผสม

## EC 1272/2008

| ชื่อทางเคมี      | ดัชนีหมายเลข | หมายเลข CAS | หมายเลข EINECS | หมายเลขลงทะเบียน REACH | เข้มข้น (% w / w) | การจัดหมวดหมู่  |
|------------------|--------------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|---|
| Sodium fluoride. |              | 7681-49-4   | 231-667-8      |                        | 0 - 0.5%          | Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1C: H314; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 3: H402; |

## ลักษณะ

|  |  |
|--|--|
|  | 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

|  |  |
|--|--|
|  | ผลิตภัณฑ์ไม่รองรับการเผาไหม้. อย่าปล่อยให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย. |
|--|--|

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

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

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

## ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

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

## ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม



## Red Stop Solution

ฉบับ 6  
วันที่แก้ไข 2021-09-10

## ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้เกิดมลพิษปนเปื้อนใต้ผิวดิน.

## 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

เก็บใส่ตู้เย็น.  
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: ถุงมือป้องกันสารเคมีที่อาจกัดผิวหนัง. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก.

## การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ

ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. ล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนแยกต่างหากจากซักกรีดอื่น ๆ ด้วยผงซักฟอกและน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่.

## การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.

## การควบคุมการสัมผัสในการทำงาน

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



## Red Stop Solution

ฉบับ 6  
วันที่แก้ไข 2021-09-10

## ข้อมูลเพิ่มเติม

ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เป็นก่อนนำมาใช้ใหม่.

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| รูปแบบ                       | ของเหลว                    |
| สี                           | ชัดเจน/สีแดง               |
| กลิ่น                        | ลักษณะเฉพาะ                |
| เกณฑ์กลิ่น                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าความเป็นกรด ต่าง          | 8.7                        |
| 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              | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์           | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| การละลาย                     | ละลายในน้ำ                 |

## ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| การนำไฟฟ้า                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| แรงดึงผิว                    | 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.

## Red Stop Solution

ฉบับ 6  
วันที่แก้ไข 2021-09-10

## 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

## Red Stop Solution

ฉบับ 6  
วันที่แก้ไข 2021-09-10

|  |   |
|--|---|
| 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 ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ</b>                                   |   |
|  | ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.  |
| <b>๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ</b>                        |   |
|  | มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. 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>  |   |
|  | ภาชนะที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้.<br>ถ้าว่างเปล่า: อย่านำภาชนะนี้มาใช้ซ้ำ วางในถังขยะหรือข้อเสนอเพื่อการรีไซเคิลหากมีหากเดิมบางส่วน: โทรติดต่อหน่วยงานขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอคำแนะนำในการกำจัด อย่าวางผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ลงในท่อระบายน้ำในร่มหรือกลางแจ้ง. |
| <b>ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง</b>   |   |

## Red Stop Solution

ฉบับ 6  
วันที่แก้ไข 2021-09-10

## ๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ

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

## ๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

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

## ๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

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

## ๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ

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

## ๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล

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

## ๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานต้องตระหนักร

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

## ๑๔.๗ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MAROL)

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

## ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

## ๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| กฎระเบียบ                           | 2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).  |
| รายการสารเคมี / รายการที่นำ<br>สนใจ | <p>--ระหว่างประเทศ--</p> <p>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>อนุสัญญาอาวุธเคมี (OPCW): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.</p> <p>พิธีสารมอนทรีออล: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญา Rotterdam: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): [754, Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการค้าสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการค้าครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดการกระจายและการควบคุมสาร</p> <p>อันตราย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายควบคุมมลพิษทางอากาศ (ญี่ปุ่น): สารอันตราย / เคมีลำดับความสำคัญ, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): การปลดปล่อยสิ่งแวดล้อมระดับ Class I, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): จำเป็นต้องมีการติดฉลาก / การ</p> <p>แจ้งเตือน, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือ</p> <p>สูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติรับมือกับการปนเปื้อนของดิน (ญี่ปุ่น): ชั้น 2, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS</p> <p>No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>กฎหมายควบคุมมลพิษทางน้ำ (ญี่ปุ่น): สารที่เป็นอันตราย, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS</p> <p>No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย):</p> |

# Red Stop Solution

**๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม**

|  |  |
|--|--|
|  | <p>ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตรายและนิวเคลียร์ (RA6969):, ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): พระราชกฤษฎีกา 113/2017/ND: รายชื่อของสารเคมีที่มีเงื่อนไขการผลิดและการค้าอุตสาหกรรม, พระราชกฤษฎีกา 113/2017/ND: รายชื่อของสารเคมีที่มีการประกาศภาคบังคับ, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</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): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>--อเมริกาเหนือ--</p> <p>รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบอย่างน้อยหนึ่งรายการที่ไม่ได้อยู่ในรายการหรือได้รับการยกเว้นจากการแสดงรายการในสินค้าคงคลังที่ดูแลโดยประเทศที่ปกครอง, (&lt;0.05%).</p> <p>รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ด้วยความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> |
|--|--|

**ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>ข้อมูลอื่น</b> |  |
| <b>ฉบับ</b>       | <p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - การใช้ผลิตภัณฑ์.</li> <li>2 - อันตรายอื่น ๆ.</li> <li>3 - ลักษณะ.</li> <li>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (การนำไฟฟ้า).</li> <li>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (กลุ่มแก๊ส).</li> <li>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (แรงตึงผิว).</li> <li>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (เนื้อหาของเบนซิน).</li> <li>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (เนื้อหาอนุภาคเป้าหมาย).</li> <li>11 - ความเป็นพิษเฉียบพลัน.</li> <li>12 - ๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ.</li> <li>15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</li> </ol> |
| <b>คำย่อ</b>      | ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทาง   |

## Red Stop Solution

## ข้อมูลอื่น

|   |   |
|---|---|
|   | <p>ถนน (ADR).<br/>หมายเลข CAS: บริการบทความย่อทางเคมี.<br/>คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013 (มาเลเซีย).<br/>FIFRA: กฎหมายว่าด้วยการฆ่าแมลงของรัฐบาลกลางสหรัฐ, ยาฆ่าเชื้อราและยากำจัดหนู.<br/>GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก.<br/>HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555).<br/>IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ.<br/>ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.<br/>IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล.<br/>LD: ยาที่ทำให้ตายได้.<br/>OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน.<br/>OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา.<br/>PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต.<br/>REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี.<br/>STOT: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง.<br/>SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.<br/>US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา.<br/>VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย.<br/>WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.</p> |
| ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3 | <p>Acute Tox. 3: H301 - เป็นพิษเมื่อกลืนกิน.<br/>Skin Corr. 1C: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา.<br/>Eye Irrit. 2: H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.<br/>Aquatic Acute 3: H402 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.</p>  |

## ข้อมูลเพิ่มเติม

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



## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### Wash Buffer Concentrate, 25X

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-06-25

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | Wash Buffer Concentrate, 25X |
| เลขผลิตภัณฑ์  | 24218, 24269                 |

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

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

##### ๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

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

|             |  |
|-------------|--|
| ผลิตสำหรับ: | Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|-------------|--|

#### ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

##### ๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| การจัดหมวดหมู่ - GHS | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ. |
|----------------------|-----------------------|

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

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

##### ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

|               |  |
|---------------|--|
| อันตรายอื่น ๆ | มีวัสดุที่อาจ ความอุดมสมบูรณ์หรือทารกในครรภ์. มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. |
|---------------|--|

#### ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

##### ลักษณะ

## Wash Buffer Concentrate, 25X

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-06-25

|   |  |
|---|--|
| <b>ลักษณะ</b>   |  |
|   | ไม่จำเป็นต้องเปิดเผยส่วนประกอบตามระเบียบที่บังคับใช้.<br>ความเข้มข้นที่ระบุไว้ไม่ใช่ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์.  |
| <b>ข้อมูลเพิ่มเติม</b>  |  |
|   | ข้อความทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่ระบุไว้ในส่วนนี้มีให้ในส่วนที่ 16.   |
| <b>ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล</b>   |  |
| <b>๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล</b>  |  |
| <b>หากหายใจเข้าไป</b>   | ย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน. หากหยุดหายใจให้ทำการช่วยหายใจ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.  |
| <b>ในกรณีที่เข้าตา</b>  | ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก. ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.  |
| <b>ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง</b>   | ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก. ล้างด้วยสบู่และน้ำ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.   |
| <b>หากกลืนกิน</b>   | อย่าทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากศูนย์ควบคุมพิษหรือแพทย์. บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด. ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. P314 - รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย.                         |
| <b>๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง</b> |  |
| <b>หากหายใจเข้าไป</b>   | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ.   |
| <b>ในกรณีที่เข้าตา</b>  | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.  |
| <b>ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง</b>   | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.  |
| <b>หากกลืนกิน</b>   | การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียน.   |
| <b>๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา</b>      |  |
|   | นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. นำส่งโรงพยาบาลหากมีแผลไหม้หรืออาการพิษ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง. P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลาก. |
| <b>ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง</b>  |  |
| <b>๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม</b>                     |  |
|   | ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะของไฟโดยรอบ.   |
| <b>๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี</b>                          |  |
|   | มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย.  |
| <b>๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง</b>                |  |
|   | อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกันสารเคมี.   |
| <b>ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร</b>                         |  |
| <b>๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ</b>           |  |
|   | ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน, ชุดป้องกัน. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.  |
| <b>๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม</b>   |  |
|   | ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.  |
| <b>๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด</b>                         |  |
|   | ดูดซับการรั่วไหลเพื่อป้องกันความเสียหายของวัสดุ. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย.  |
| <b>๖.๔ อ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ</b>   |  |



## Wash Buffer Concentrate, 25X

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-06-25

## 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

เก็บใส่ตู้เย็น. 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  
การป้องกันตา / ใบหน้า

ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน.

การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ

ใช้ตามความเหมาะสม: ถุงมือป้องกันสารเคมีทำงานที่สะอาดที่สุด. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก.

การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ

ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. ล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนแยกต่างหากจากซักครั้งอื่น ๆ ด้วยผงซักฟอกและน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่.

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.

การควบคุมการสัมผัสสัมผัสในการทำงาน

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

## ข้อมูลเพิ่มเติม

ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่.

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

## Wash Buffer Concentrate, 25X

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-06-25

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| รูปแบบ                       | ของเหลว                    |
| สี                           | ชัดเจน/ไม่มีสี             |
| กลิ่น                        | ที่ไม่มีกลิ่น/เล็กน้อย     |
| เกณฑ์กลิ่น                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าความเป็นกรด ต่าง          | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| 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              | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์           | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| การละลาย                     | ละลายในน้ำ                 |

## ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 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. |
|--|-----------------------------|

## ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

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

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน                | ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม. |
| การกักกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.                |

## Wash Buffer Concentrate, 25X

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-06-25

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|   |  |
|---|--|
| ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง   | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.  |
| การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง                        | อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.   |
| การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์  | ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์.   |
| การก่อมะเร็ง  | ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% อยู่ในการประชุมอเมริกันของรัฐบาล Hygienists (ACGIH) คู่มือสำหรับค่าความเสี่ยงทางอาชีพ.<br>จัดทะเบียนโดยองค์การระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยโรคมะเร็ง (IARC) ในฐานะ สารกลุ่มที่ 2: สงสัยว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].<br>ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0, 01% จะแสดงรายการอยู่ในรายงานของโปรแกรมพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) ในมะเร็ง.<br>ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง. |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์   | มีวัสดุที่อาจ ความอุดมสมบูรณ์หรือทารกในครรภ์.  |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว | อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.   |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ             | ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.  |
| ความเป็นพิษจากการสาด  | 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. ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง. หากกลืนกิน. หากหายใจเข้าไป. |
|---|--|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. |
|---|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| ผลที่ล่าช้าและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. |
|---|-----------------------------------|

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง |  |
|---------------------------|--|

## Wash Buffer Concentrate, 25X

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-06-25

|   |  |
|---|--|
| <b>ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง</b>                      |  |
|   | <1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.   |
| <b>ผสมกับข้อมูลสาร</b>                                |  |
|   | ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.  |
| <b>ข้อมูลอื่น ๆ</b>                                   |  |
|   | 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>       |  |
|   | มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะสำหรับสารผสม.   |
| <b>ข้อมูลเพิ่มเติม</b>                                |  |
|   | หลีกเลี่ยงทะเลสาบปอน้ำหรือลำธาร. 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>If empty: Do not reuse this container. Place in trash or offer for recycling, if available.<br>If partly filled: Call your local solid waste agency for disposal instructions. Never place unused product down any indoor or outdoor drain. |
| <b>ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง</b>                        |  |
| <b>๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ</b>                        |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |
| <b>๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ</b>    |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |
| <b>๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง</b>       |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |

# Wash Buffer Concentrate, 25X

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-06-25

|   |  |
|---|--|
| <b>๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ</b>   |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
| <b>๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล</b>   |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
| <b>๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานจำเป็นต้องตระหนัก</b>               |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |
| <b>๑๔.๗ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MAROL)</b> |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง |

**ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

**๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>กฎระเบียบ</b></p> <p><b>รายการสารเคมี / รายการที่นำสนใจ</b></p> | <p>2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).</p> <p>--International--.</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: ภาคผนวก III, (สารกำจัดศัตรูพืช), [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -.</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): [2581, Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการค้าสารอันตรายอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติมรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการค้าครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดหาการกระจายและการควบคุมสารอันตราย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายควบคุมมลพิษทางอากาศ (ญี่ปุ่น): สารอันตราย / เคมีลำดับความสำคัญ, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): การปลดปล่อยสิ่งแวดล้อมระดับ Class I, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): เป็นพิษ, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>พระราชบัญญัติรับมือกับการปนเปื้อนของดิน (ญี่ปุ่น): ชั้น 2, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>กฎหมายควบคุมมลพิษทางน้ำ (ญี่ปุ่น): สารที่เป็นอันตราย, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH, ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตรายและนิวเคลียร์ (RA6969):, สารพิษ, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือ</p> |
|---|---|

# Wash Buffer Concentrate, 25X

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-06-25

## ๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

|  |   |
|--|---|
|  | <p>สูงกว่า.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</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): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</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: Sodium phosphate dibasic.</p> <p>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: Sodium phosphate dibasic.</p> <p>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: Phosphoric acid, disodium salt.</p> <p>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>** ผู้อยู่อาศัยในแคลิฟอร์เนียโปรดทราบ **</p> <p>คำเตือน: ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้คุณได้รับสารเคมีรวมถึง Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%) ซึ่งเป็นที่รู้จักกันในรัฐแคลิฟอร์เนียว่าเป็นสาเหตุของการเกิดข้อบกพร่องหรืออันตรายจากการสืบพันธุ์อื่น ๆ 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>1 - การใช้ผลิตภัณฑ์.</li> <li>1 - ผลิตสำหรับ:.</li> <li>1 - ผลิตโดย:.</li> <li>2 - การจัดหมวดหมู่ - GHS.</li> <li>2 - รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย.</li> <li>2 - คำสัญญาณ.</li> <li>2 - คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน.</li> <li>2 - คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง.</li> <li>2 - ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การกำจัด.</li> <li>5 - ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง.</li> <li>7 - ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้.</li> <li>8 - การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ.</li> <li>8 - การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ.</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (สี).</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (กลิ่น).</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (จุดหลอมเหลว).</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (คุณสมบัติระเบิด).</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (การละลายไขมัน).</li> <li>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (การนำไฟฟ้า).</li> <li>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (กลุ่มแก๊ส).</li> </ol> |
|------|--|

## Wash Buffer Concentrate, 25X

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-06-25

## ข้อมูลอื่น

|       |   |
|-------|---|
| คำย่อ | <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (แรงตึงผิว).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (เนื้อหาของเบนซิน).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (หมวดลีนค้าย่อย).</p> <p>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (เนื้อหาลูกค้าเป้าหมาย).</p> <p>15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</p> <p>16 - เนื้อหาสูงสุดของ VOC.</p>   |
|       | <p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).</p> <p>หมายเลข CAS: บริการบทความคัดย่อทางเคมี.</p> <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>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" และจะขึ้นอยู่กับารรับประกันในที่นี้เท่านั้นไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.</p> |
|--|



## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### Extraction Additive

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-04-23

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | Extraction Additive |
| เลขผลิตภัณฑ์  | 22094               |

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

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

##### 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

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

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

##### ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| อันตรายอื่น ๆ | ไม่เป็นที่รู้จัก. |
|---------------|-------------------|

#### ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

##### ลักษณะ

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

##### ข้อมูลเพิ่มเติม

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

#### ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล



## Extraction Additive

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-04-23

## ๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

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

## ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

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

## ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

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

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

|  |  |
|--|--|
|  | ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานะของไฟโดยรอบ. |
|--|--|

## ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

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

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

|  |  |
|--|--|
|  | อย่าหายใจเอาฝุ่นหรือไอเข้าไป. สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสมเมื่อจำเป็น. |
|--|--|

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

## ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

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

## ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

|  |   |
|--|---|
|  | ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนได้ผิวดิน. |
|--|---|

## ๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

|  |   |
|--|---|
|  | หลีกเลี่ยงการก่อกวนของฝุ่น. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. |
|--|---|

## ๖.๔ อ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ

|  |  |
|--|--|
|  | ดูส่วน 2, 8, and 13 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. |
|--|--|

## ส่วน ๗: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

## ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่าง

|  |   |
|--|---|
|  | นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา. อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่ใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. |
|--|---|

## Extraction Additive

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-04-23

## ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด.

## ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

## ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม



## การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน.

## ๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน.

## การป้องกันตา / ใบหน้า

ใช้ตามความเหมาะสม: การป้องกันดวงตาที่เหมาะสม.

## การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ

ใช้ตามความเหมาะสม: ถุงมือป้องกันสารเคมีทำจากวัสดุกันน้ำ.

## การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ

ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน.

## การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.

## การควบคุมการสัมผัสในการทำงาน

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

## ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับข้อกำหนดและคำแนะนำ PPE เพิ่มเติม ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

# Extraction Additive

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-04-23

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| รูปแบบ                       | ผง                            |
| สี                           | สีขาวนวล/ฝ้าขนสัตว์สีธรรมชาติ |
| กลิ่น                        | อ่อน                          |
| เกณฑ์กลิ่น                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| ค่าความเป็นกรด ต่าง          | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| จุดหลอมเหลว                  | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| จุดเยือกแข็ง                 | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| จุดเดือด                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| จุดวาบไฟ                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| อัตราการระเหย                | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| ความดันไอ                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| ความหนาแน่นของไอ             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์          | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| ความเหนียว                   | ไม่สามารถใช้ได้.              |
| คุณสมบัติระเบิด              | ไม่สามารถใช้ได้.              |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์           | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้    |
| การละลาย                     | ละลายในน้ำ                    |

## ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย) | ไม่สามารถใช้ได้. |
|------------------------------|------------------|

## ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

### ๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

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

### ๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

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

### ๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

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

### ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | อยู่ห่างจาก อุณหภูมิสูง, ความชื้น. |
|--|------------------------------------|

### ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

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

### ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

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

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน                | ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม. |
| การกักกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.                |

# Extraction Additive

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-04-23

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|   |   |
|---|---|
| ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง   | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.   |
| การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ 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. 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. ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง. หากหายใจเข้าไป. หากกลืนกิน. |
|---|--|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. |
|---|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| ผลที่ล่าช้าและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. |
|---|-----------------------------------|

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

ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง

## Extraction Additive

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-04-23

|   |  |
|---|--|
| 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.  |
| <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>If empty: Do not reuse this container. Place in trash or offer for recycling, if available.<br>If partly filled: Call your local solid waste agency for disposal instructions. Never place unused product down any indoor or outdoor drain. |
| <b>ข้อมูลเพิ่มเติม</b>                                |  |
|   | อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.   |
| <b>ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง</b>                        |  |
| <b>๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ</b>                        |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |
| <b>๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ</b>    |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |
| <b>๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง</b>       |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |

# Extraction Additive

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-04-23

**๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ**

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

**๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล**

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

**๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานเป็นต้องตระหนัก**

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

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

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

**ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

**๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม**

|   |   |
|---|---|
| <b>กฎระเบียบ</b>                        | 2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).  |
| <b>รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ</b> | <p>--International--.</p> <p>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>อนุสัญญาอาวูเคมี (OPCW): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.</p> <p>พิธีสารมอนทรีออล: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>อนุสัญญารอตเตอร์ดัม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -.</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการค้าสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการค้าครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดการกระจายและการควบคุมสารอันตราย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>กฎหมายควบคุมมลพิษทางอากาศ (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>พระราชบัญญัติรับมือกับการปนเปื้อนของดิน (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>กฎหมายควบคุมมลพิษทางน้ำ (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH, ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ถึงความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -.</p> <p>รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> |

# Extraction Additive

ฉบับ 1  
วันที่แก้ไข 2020-04-23

## ๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

|  |   |
|--|---|
|  | <p>สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -<br/>                 รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่มีความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.<br/>                 ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่มีความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.<br/>                 มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>--อเมริกาเหนือ--<br/>                 รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.<br/>                 พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.<br/>                 รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่มีความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.<br/>                 พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่มีความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.<br/>                 กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่มีความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.<br/>                 กฎหมายทั่วไปที่ควรระวังจากโรดไอแลนด์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่มีความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> <p>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่มีความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> |
|--|---|

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

### ข้อมูลอื่น

|              |   |
|--------------|---|
| <b>ฉบับ</b>  | <p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <p>1 - ลักษณะ.<br/>                 1 - ผลิตโดย..<br/>                 9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (คุณสมบัติระเบิด).<br/>                 9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (ความเหนียว).<br/>                 11 - ข้อมูลทางพิษวิทยา.<br/>                 15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</p>   |
| <b>คำย่อ</b> | <p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).<br/>                 หมายเลข CAS: บริการทศยอทางเคมี.<br/>                 คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013 (มาเลเซีย).<br/>                 FIFRA: กฎหมายว่าด้วยการฆ่าแมลงของรัฐบาลกลางสหรัฐ, ยาฆ่าเชื้อราและยากำจัดหนู.<br/>                 GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก.<br/>                 HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555).<br/>                 IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ.<br/>                 ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.<br/>                 IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล.<br/>                 LD: ยาที่ทำให้ตายได้.<br/>                 OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน.<br/>                 OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา.<br/>                 PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต.<br/>                 REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี.<br/>                 SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.<br/>                 US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา.<br/>                 VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย.<br/>                 WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.</p> |

### ข้อมูลเพิ่มเติม

|  |   |
|--|---|
|  | การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในนี้ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าจะถูก |
|--|---|

## Extraction Additive

ฉบับ

1

วันที่แก้ไข 2020-04-23

## ข้อมูลเพิ่มเติม

ต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .

ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับารรับประกันในที่นี้เท่านั้นไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.





## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

ฉบับ 3

วันที่แก้ไข 2020-05-14

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์ | Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch |
| เลขผลิตภัณฑ์  | 0114                                  |

##### 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 |
| เว็บไซต์          | 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/CHENTREC: 1-800-424-9300 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-703-527-3887 (ระหว่างประเทศ) |
|--|---|

#### ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

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

##### ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

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

#### ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

##### ลักษณะ

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

##### ข้อมูลเพิ่มเติม

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

#### ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-05-14

## ๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

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

## ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

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

## ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

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

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

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

## ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

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

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

|  |  |
|--|--|
|  | อย่าหายใจเอาฝุ่นหรือไอเข้าไป. สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสมเมื่อจำเป็น. |
|--|--|

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

## ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

|  |  |
|--|--|
|  | หลีกเลี่ยงการก่อกวนของฝุ่น. ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน, ชุดป้องกัน. ให้ความสนใจกับการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. |
|--|--|

## ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

|  |   |
|--|---|
|  | ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนได้ผิวดิน. |
|--|---|

## ๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

|  |  |
|--|--|
|  | หลีกเลี่ยงการก่อกวนของฝุ่น. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. |
|--|--|

## ๖.๔ อ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ

|  |  |
|--|--|
|  | ดูส่วน 2, 8, and 13 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. |
|--|--|

## ส่วน ๗: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

## ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่าง

|  |  |
|--|--|
|  | นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา. อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่ใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้. ให้ความสนใจกับการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. |
|--|--|

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-05-14

## ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด.

## ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. 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: ถุงมือป้องกันสารเคมีทำจากวัสดุกันน้ำ.

## การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ

ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน.

## การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.

## การควบคุมการสัมผัสในการทำงาน

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

## ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับข้อกำหนดและคำแนะนำ PPE เพิ่มเติม ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-05-14

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| รูปแบบ                       | ผง                         |
| สี                           | ขาว                        |
| กลิ่น                        | ที่ไม่มีกลิ่น/เล็กน้อย     |
| เกณฑ์กลิ่น                   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าความเป็นกรด ต่าง          | 7.4                        |
| จุดหลอมเหลว                  | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเยือกแข็ง                 | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดเดือด                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| จุดวาบไฟ                     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อัตราการระเหย                | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)     | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความดันไอ                    | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความหนาแน่นของไอ             | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์          | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน   | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| ความเหนียว                   | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| คุณสมบัติระเบิด              | ไม่สามารถใช้ได้.           |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์           | ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้ |
| การละลาย                     | ละลายในน้ำ                 |

## ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 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, ความชื้น. |
|--|------------------------------------|

### ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

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

### ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

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

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน                | ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม. |
| การกักกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.                |

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-05-14

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

|   |   |
|---|---|
| ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง   | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.   |
| การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ 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. การปรากฏตัวของสารก่อมะเร็งและการพัฒนาของโรคมะเร็ง (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

|  |   |
|--|---|
|  | ในกรณีนี้ที่เข้าตา. ในกรณีนี้ที่สัมผัสกับผิวหนัง. หากหายใจเข้าไป. หากกลืนกิน. |
|--|---|

## อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. |
|--|-----------------------------------|

## ผลที่ล่าช้าและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. |
|--|-----------------------------------|

## เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ

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

## ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-05-14

|   |  |
|---|--|
| 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>If empty: Do not reuse this container. Place in trash or offer for recycling, if available.<br>If partly filled: Call your local solid waste agency for disposal instructions. Never place unused product down any indoor or outdoor drain. |
| ข้อมูลเพิ่มเติม                                       |  |
|   | อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.   |
| <b>ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง</b>                        |  |
| <b>๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ</b>                        |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |
| <b>๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ</b>    |  |
|   | ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง   |

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-05-14

**๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง**

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

**๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ**

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

**๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล**

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

**๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้จำหน่ายจำเป็นต้องตระหนัก**

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

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

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

**ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

**๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม**

|  |   |
|--|---|
| <b>กฎระเบียบ</b>                       | 2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภากาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).  |
| <b>รายการสารเคมี / รายการที่นำสนใจ</b> | <p>--International--</p> <p>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้ได้.</p> <p>อนุสัญญาอาวุธเคมี (OPCW): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.</p> <p>พิธีสารมอนทรีออล: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญาการต่อต้านการก่อวินาศกรรม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศอาเซียนอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดการกระจายและการควบคุมสารอันตราย: 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): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตราย และนิวเคลียร์ (RA6969); ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> |

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-05-14

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

|  |   |
|--|---|
|  | <p>- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -<br/>รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: ไม่สามารถใช้ได้.<br/>รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.<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): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.<br/>พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.<br/>รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: Sodium phosphate dibasic.<br/>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: Sodium phosphate dibasic.<br/>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: Phosphoric acid, disodium salt.<br/>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.<br/><br/>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่ความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p> |
|--|---|

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

|            |  |
|------------|--|
| ข้อมูลอื่น |  |
| ฉบับ       | <p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - ลักษณะ.</li> <li>1 - การใช้ผลิตภัณฑ์.</li> <li>1 - ผลิตโดย..</li> <li>2 - อันตรายอื่น ๆ.</li> <li>8 - ๘.๑ ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม.</li> <li>15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</li> </ol>   |
| คำย่อ      | <p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).<br/>หมายเลข CAS: บริการบทความทางเคมี.<br/>คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013 (มาเลเซีย).<br/>FIFRA: กฎหมายว่าด้วยการฆ่าแมลงของรัฐบาลกลางสหรัฐ, ยาฆ่าเชื้อราและยากำจัดหนู.<br/>GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก.<br/>HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555).<br/>IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ.<br/>ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.<br/>IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล.<br/>LD: ยาที่ทำให้ตายได้.<br/>OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน.<br/>OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา.<br/>PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต.<br/>REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี.<br/>SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.<br/>US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา.<br/>VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย.<br/>WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.</p> |



## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

ฉบับ 3

วันที่แก้ไข 2020-05-14

## ข้อมูลเพิ่มเติม

การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในที่นี่ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .

ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับารรับประกันในที่นี้เท่านั้นไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.