



ชุดแผ่นปก SDS

ชื่อผลิตภัณฑ์:

จำนวนรายการ:

ข้อมูลการขนส่ง: ชุดนี้ประกอบด้วย วัยส์ วนประกอบสินค้า อ้านตรายซึ่งถูกจัดส่ง ภายใต้ การยกเว้น ปริมาณยกเว้น นหรือเป็นชุดเคมี (UN3316) สำหรับขั อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ วนประกอบแต่ ละชั้น

ชุดนี้เป็นชุดทดสอบที่ประกอบด้วยส่วนประกอบที่บรรจุเป็นรายบุคคลหลายชั้นซึ่งแสดงอยู่ด้านล่างซึ่งแต่ละชุดอาจมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของตัวเอง บทความและเคมีภัณฑ์ที่ตึงและไม่สามารถเข้าถึงไม่ได้ไม่มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยในแพ็คเกจนี้

สั วนประกอบในชุด:

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 นก ่อนหน้า: \_\_\_\_\_

## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/11

### Aflatoxin Multi-Level Controls

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-20

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

ชื่อผลิตภัณฑ์	Aflatoxin Multi-Level Controls
เลขผลิตภัณฑ์	(8010)

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

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

##### ๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

บริษัท ที่อยู่	Neogen Corporation 620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
เว็บไซต์	www.neogen.com
โทรศัพท์	517-372-9200/800-234-5333
อีเมลล์	SDS@neogen.com

##### ๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

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

#### ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

##### ๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน

การจัดหมวดหมู่ - GHS	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H331; STOT SE 1: H370;
----------------------	--

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	
คำสัญญาณ	อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	Flam. Liq. 2: H225 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง. Acute Tox. 3: H301 - เป็นพิษเมื่อกลืนกิน. Acute Tox. 3: H311 - เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง. Acute Tox. 3: H331 - เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป. STOT SE 1: H370 - ทำอันตรายต่ออวัยวะของร่างกาย .

# Aflatoxin Multi-Level Controls

## ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน	P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่. P233 - ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. P260 - ห้ามหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย. P264 - ล้าง หลังจากการใช้สาร. P270 - ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์. P280 - สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า.
คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง	P301+P310 - หากกลืนกิน :รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที. P303+P361+P353 - หากสัมผัสผิวหนัง ( หรือเส้นผม ) :ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝักบัว. P304+P340 - หากหายใจเข้าไป :เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ อากาศ บริสุทธิ์ และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ. P312 - โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย. P330 - ล้างปาก. P370+P378 - ในกรณีของเพลิงไหม้ :ใช้ โฟมทนแอลกอฮอล์, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2), สารเคมีแห้ง, โฟม สำหรับดับเพลิง.
ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การจัดเก็บข้อมูล	P403 + P233 - เก็บในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การกำจัด	P501 - กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กำจัดของเสียอันตราย / พิเศษที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น และของประเทศ.

## ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

อันตรายอื่น ๆ	มีวัสดุที่อาจ ความอุดมสมบูรณ์หรือทารกในครรภ์.
---------------	---

## ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### ๓.๒ สารผสม

### EC 1272/2008

ชื่อทางเคมี	ดัชนีหมายเลข	หมายเลข CAS	หมายเลข EINECS	หมายเลขลงทะเบียน REACH	เข้มข้น (% w / w)	การจัดหมวดหมู่
Corn Starch (Starch)		9005-25-8	232-679-6		20 - 30%	
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		60 - 70%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

### ลักษณะ

	ความเข้มข้นที่ระบุไว้ไม่ใช่ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์.
--	--

### ข้อมูลเพิ่มเติม

	ข้อความทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่ระบุไว้ในส่วนนี้มีให้ในส่วนที่ 16.
--	--

## ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

### ๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

หากหายใจเข้าไป	ย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน. หากหยุดหายใจให้ทำการช่วยหายใจ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
ในกรณีที่เข้าตา	ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก. ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง	ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก. ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
หากกลืนกิน	บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด. ไม่ควรรีให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. P314 - ปรึกษาแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย.

# Aflatoxin Multi-Level Controls

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-20

## ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นและที่สังเกตเห็นภายหลัง

หากหายใจเข้าไป	อาจเป็นพิษหากสูดดม. การสูดดมอาจทำให้เกิดการไอ, ความหนาแน่นของหน้าอกและการระคายเคืองของระบบทางเดินหายใจ.
ในกรณีที่เข้าตา	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	อาจเป็นพิษหากถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง. อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.
หากกลืนกิน	อาจเป็นพิษหากกลืนกิน. การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียน.

## ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. นำส่งโรงพยาบาลหากมีแผลไหม้หรืออาการพิษ. P308+P313 - หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง : ปรึกษาแพทย์ / พบแพทย์. P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุ ผลิตภัณฑ์หรือฉลาก.
--	--

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

### ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

	ในกรณีเกิดไฟไหม้ใช้ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2), โฟมทนแอลกอฮอล์, สารเคมีแห้ง, โฟม. ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะของไฟโดยรอบ.
--	--

### ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

	ในกรณีที่เกิดไฟไหม้และ / หรือการระเบิดห้ามสูดดมควัน. ไอรระเหยอาจเคลื่อนที่ไปในระยะทางที่ห่างไกลออกไปจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและย้อนกลับมาติดไฟ. ความร้อนจะเพิ่มความดันในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท.
--	---

### ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

	ของเหลวและไอรระเหยไวไฟ. ในกรณีที่เกิดไฟไหม้และ / หรือการระเบิดห้ามสูดดมควัน. สวมเครื่องช่วยหายใจและชุดป้องกัน.
--	--

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

### ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

	ของเหลวไวไฟ. นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย. หลีกเลี่ยงประกายไฟเปลวไฟความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.
--	---

### ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

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

### ๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

	ของเหลวไวไฟ. ดูดซับด้วยเนื้อวัสดุดูดซับ. รวบรวมการรั่วไหล. ถ่ายโอนไปยังภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและมีฉลากเพื่อการกำจัด. กำจัดสารนี้และภาชนะบรรจุไปยังจุดเก็บขยะอันตรายหรือพิเศษ. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก หลีกเลี่ยงตัวทำละลาย.
--	--

### ๖.๔ อ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ

	ดูหัวข้อ 2, 8 & 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

	ของเหลวและไอรระเหยไวไฟ. การสัมผัสกับสารซึ่งไหม้ไฟได้ อาจทำให้เกิดไฟได้. เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูก
--	---

# Aflatoxin Multi-Level Controls

## ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

	ต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	--

## ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

	See Section 1.2 for further information.
--	--

## ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	--


## ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

### ๘.๑ ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

#### ๘.๑.๑ การสัมผัส ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

Corn Starch (Starch)	ACGIH TLV TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Notations: A4 OSHA PEL 8hr TWA mg m3: 15	ACGIH TLV STEL: - OSHA PEL 8hr TWA ppm: - Skin Designation: -
Methanol	ACGIH TLV TWA: 200 ppm Notations: Skin; BEI OSHA PEL 8hr TWA mg m3: 260	ACGIH TLV STEL: 250 ppm OSHA PEL 8hr TWA ppm: 200 Skin Designation: -

### ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

	
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน.
๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน.
การป้องกันตา / ใบหน้า	ใช้ตามความเหมาะสม: การป้องกันดวงตาที่เหมาะสม.
การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ	ใช้ตามความเหมาะสม: ถุงมือป้องกันสารเคมีทำจากวัสดุกันน้ำ. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก.
การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ	ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน.
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	ในกรณีที่การระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.
การควบคุมการสัมผัสในการทำงาน	P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่. เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่มและอาหารสัตว์. เตรียมฝักบัวอาบน้ำสารเคมี. จัดเตรียมสถานีล้างตา.

## ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	--

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

## Aflatoxin Multi-Level Controls

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-20

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

รูปแบบ	ของเหลว
สี	ชัดเจน/ไม่มีสี
กลิ่น	แอลกอฮอล์/แข็งแกร่ง
เกณฑ์กลิ่น	100
ค่าความเป็นกรด ต่าง	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดหลอมเหลว	-97.6 °C
จุดเดือด	64 - 65 °C
จุดวาบไฟ	16 °C
อัตราการระเหย	6.3 g/min
ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)	ไม่สามารถใช้ได้.
ขีด จำกัด การระเบิดบน	36.5 %
ขีด จำกัด การระเบิดที่ต่ำกว่า	5.5 %
ความดันไอ	127 mmHg
ความหนาแน่นของไอ	1.11
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.792
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งตัว (n-octanol / น้ำ)	-0.77 log P oct/wat
อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ	440 °C
ความเหนียว	0.544 mPas (Cone & Plate)
คุณสมบัติออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
การละลาย	ละลายในน้ำได้

## ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

การนำไฟฟ้า	< 1 S/m
แรงดึงผิว	22.07 mN/m
VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย)	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้

## ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

## ๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
--	------------------------------

## ๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
--	------------------------------

## ๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

	ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยาอันตรายที่ทำให้อุณหภูมิหรือความดันสูงเกินไป.
--	--

## ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก

	P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน -ห้ามสูบบุหรี่.
--	--

## ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

	การสัมผัสกับสารซึ่งไหม้ไฟได้อาจทำให้เกิดไฟได้. อยู่ห่างจาก สารออกซิไดซ์.
--	--

## ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

	คาร์บอนออกไซด์.
--	-----------------

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	เป็นพิษเมื่อสูดดม, สัมผัสทางผิวหนังและเมื่อกลืนกิน.
----------------------	---

# Aflatoxin Multi-Level Controls

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

การกัดกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.
ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ การก่อมะเร็ง	ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% อยู่ในการประชุมอเมริกันของรัฐบาล Hygienists (ACGIH) คู่มือสำหรับค่าความเสี่ยงทางอาชีพ. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% แสดงไว้ในหน่วยงานระหว่างประเทศสำหรับการวิจัยโรคมะเร็ง (สาร) Monographs. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0, 01% จะแสดงรายการอยู่ในรายงานของโปรแกรมพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) ในมะเร็ง. ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง.
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว	การสัมผัสอาจทำให้อวัยวะเสียหาย ( ระบบประสาทส่วนกลาง, ตับ, $\text{C}_{60}\text{H}_{12}\text{O}_6$ ). อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ	องค์ประกอบอาจทำให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะของมนุษย์จากข้อมูลสัตว์.
ความเป็นพิษจากการสลาย	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน	หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. 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	ในกรณีที่เข้าตา. ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง. หากหายใจเข้าไป. หากกลืนกิน.
---	---

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

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

## Aflatoxin Multi-Level Controls

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-20


เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ	
	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง	
	<1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเห็ดบพลันที่ไม่รู้จัก.
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>	
	กำจัดเป็นขยะพิเศษตาม ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ.
วิธีการกำจัด	
	อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ.
การกำจัดบรรจุภัณฑ์	
	ภาชนะที่ไม่สามารถรีฟิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้. ถ้าว่างเปล่า: อย่านำภาชนะนี้มาใช้ซ้ำ วางในถังขยะหรือข้อเสนอเพื่อการรีไซเคิลหากมีหากเดิมบางส่วน: โทรติดต่อหน่วยงานขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอคำแนะนำในการกำจัด อย่าวางผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ลงในท่อระบายน้ำในร่มหรือกลางแจ้ง.
<b>ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง</b>	
รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	



# Aflatoxin Multi-Level Controls

ฉบับ 4  
วันที่แก้ไข 2020-07-20

## รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย

	
--	---

### ๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ

	UN1230
--	--------

### ๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

	METHANOL (Methanol solution)
--	------------------------------

### ๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR / RID	3
ความเสี่ยงของ บริษัท ย่อย	6.1
IMDG	3
ความเสี่ยงของ บริษัท ย่อย	6.1
IATA	3
ความเสี่ยงของ บริษัท ย่อย	6.1

### ๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มบรรจุ	II
------------	----

### ๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	No
มลพิษทางทะเล	No

### ADR / RID

ID อันตราย	336
หมวดหมู่โมเมนต์	(D/E)

### IMDG

รหัส EmS	F-E S-D
----------	---------

### IATA

การเรียนการสอนการบรรจุ (สินค้า)	364
ปริมาณสูงสุด	60 L
การเรียนการสอนการบรรจุ (ผู้โดยสาร)	352
ปริมาณสูงสุด	1 L

## ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

### ๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

กฎระเบียบ	2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).
รายการสารเคมี / รายการที่นำเสนอใจ	--ระหว่างประเทศ-- อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): H3, H6.1. อนุสัญญาอาวูเคมี (OPCW): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า. แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า. ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.

## Aflatoxin Multi-Level Controls

ฉบับ

4

วันที่แก้ไข 2020-07-20

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

<p>พิธีสารมอนทรีออล: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า。          อนุสัญญารอตเตอร์ดัม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า。          อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า。</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): [1022, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].          ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศของสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม          รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดหาการกระจายและการควบคุมสาร          อันตราย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า。          กฎหมายควบคุมมลพิษทางอากาศ (ญี่ปุ่น): สารที่ระบุ, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].          กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): การประเมินความสำคัญ, (สุขภาพของมนุษย์), [90, Methanol (methyl          alcohol), CAS No. 67-56-1].          พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): สารที่ระบุ, ไวไฟ, ตัวทำละลาย          อินทรีย์ชั้นสอง ฯลฯ, จำเป็นต้องมีการติดฉลาก / การแจ้งเตือน, [Methanol (methyl alcohol), CAS No.          67-56-1]. การควบคุมการบริหาร reg ไม่ 67 [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].          พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): เป็นอันตราย, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].          พระราชบัญญัติรับมือกับการปนเปื้อนของดิน (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผย          แพร่หรือสูงกว่า。          กฎหมายควบคุมมลพิษทางน้ำ (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า。          สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): การป้องกันอุบัติเหตุ, สารพิษ, [97-1-80, Methanol (methyl alcohol), CAS          No. 67-56-1].          สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้。          การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย):          กำหนดการเปิดรับมาตรฐาน, ระเบียบระดับ, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].          รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตราย          และนิวเคลียร์ (RA6969):, ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด。          พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่          ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า。          พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ประเภทที่ 1, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].          กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): พระราชกฤษฎีกา 113/2560/ND-CP: รายการสารเคมีที่ต้องพัฒนาแผน          เพื่อตอบสนองต่อและป้องกันเหตุการณ์ทางเคมี, พระราชกฤษฎีกา 113/2017/ND: รายชื่อของสารเคมีที่ถูก          จำกัดในการผลิตและการค้าอุตสาหกรรม, พระราชกฤษฎีกา 113/2017/ND: รายชื่อของสารเคมีที่มีการประกาศ          ภาวะบังคับ。</p> <p>- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -</p> <p>รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: Class 3(6.1).          รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด。          สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด。</p> <p>- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -</p> <p>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: จำกัด, ไวไฟ。          มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้。          รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผย          แพร่หรือสูงกว่า。</p> <p>--อเมริกาเหนือ--</p> <p>รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อ          จำกัด。          พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น。          รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: Methanol (methyl alcohol).          พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: Methanol (methyl alcohol).          กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: Methanol (methyl alcohol).          กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: Methanol (methyl alcohol).</p>
--

# Aflatoxin Multi-Level Controls

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

	<p><b>** ผู้อยู่อาศัยในแคลิฟอร์เนียโปรดทราบ **</b></p> <p>คำเตือน: ผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้คุณได้รับสารเคมีรวมถึง Aflatoxin, CAS No. 1402-68-2 ซึ่งเป็นที่รู้จักกันในรัฐแคลิฟอร์เนียว่าเป็นสาเหตุของมะเร็งและ Methanol, CAS No. 67-56-1, ซึ่งเป็นที่ทราบกันดีว่ารัฐแคลิฟอร์เนียจะทำให้เกิดข้อบกพร่องหรือเป็นอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์อื่น ๆ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมไปที่ <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p>
--	--

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

### ข้อมูลอื่น

<b>ฉบับ</b>	<p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - การใช้ผลิตภัณฑ์.</li> <li>1 - ผลิตโดย..</li> <li>2 - การจัดหมวดหมู่ - GHS.</li> <li>2 - รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย.</li> <li>2 - คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน.</li> <li>2 - คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง.</li> <li>2 - ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การจัดเก็บข้อมูล.</li> <li>12 - ๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ.</li> <li>15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</li> </ul>
<b>คำย่อ</b>	<p>ACGIH: การประชุมของนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา.</p> <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> <p>ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.</p> <p>IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล.</p> <p>LC: ความเข้มข้นของการตาย.</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>สหประชาชาติ: สหประชาชาติ.</p> <p>US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา.</p> <p>VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย.</p> <p>WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.</p>
<b>ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3</b>	<p>Flam. Liq. 2: H225 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง.</p> <p>Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - เป็นพิษเมื่อกลืนกินหรือสัมผัสผิวหนังหรือหายใจเข้าไป.</p> <p>STOT SE 1: H370 - ทำอันตรายต่ออวัยวะของร่างกาย .</p> <p>STOT SE 2: H371 - อาจทำอันตรายต่ออวัยวะของร่างกาย .</p>

### ข้อมูลเพิ่มเติม

	<p>การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในที่นี่ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าจะถูกปฏิบัติตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจ</p>
--	---

## Aflatoxin Multi-Level Controls

ฉบับ

4

วันที่แก้ไข 2020-07-20

## ข้อมูลเพิ่มเติม

เกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .

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

## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/10

### Aflatoxin-HRP Conjugate

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-08-13

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

ชื่อผลิตภัณฑ์	Aflatoxin-HRP Conjugate
เลขผลิตภัณฑ์	(8010)

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

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

##### ๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

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

##### ๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน


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

#### ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

##### ๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน

การจัดหมวดหมู่ - GHS	Skin Sens. 1: H317;
----------------------	---------------------

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	
คำสัญญาณ	การเตือน
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	Skin Sens. 1: H317 - อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง.
คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน	P261 - หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ฟุ้ง / ก๊าซ / ละอองเหลว / ไอระเหย / ละอองลอย. P272 - เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน. P280 - สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า.

## Aflatoxin-HRP Conjugate

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-08-13

## ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง	P302+P352 - หากสัมผัสผิวหนัง :ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก. P333+P313 - หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น :รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์.
ข้อความแสดงข้อควรระวัง: การกำจัด	P501 - กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ สถานที่กำจัดของเสียที่ได้รับอนุมัติตามข้อบังคับของท้องถิ่นและของประเทศ.

## ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

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

## ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

## ๓.๒ สารผสม

## EC 1272/2008

ชื่อทางเคมี	ดัชนีหมายเลข	หมายเลข CAS	หมายเลข EINECS	หมายเลขลงทะเบียน REACH	เข้มข้น (% w / w)	การจัดหมวดหมู่
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400;
Sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		0 - 0.5%	Skin Corr. 1A: H314;

## 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 ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

หากหายใจเข้าไป	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ.
ในกรณีที่เข้าตา	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง. อาจทำให้เกิดผิวหนังอักเสบ.
หากกลืนกิน	การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียน.

## ๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

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

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานะของไฟโดยรอบ.
--	--

# Aflatoxin-HRP Conjugate

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-08-13

## ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

	มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย.
--	---

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

	อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสมเมื่อจำเป็น.
--	---

## 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 และการเก็บรักษาอย่าง

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

### ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

	เก็บที่อุณหภูมิระหว่าง 2 ° C และ 8 ° C. เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	--

### ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

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

### ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	--

## ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล

### ๘.๑ ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

#### ๘.๑.๑ การรับสัมผัส ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน


Sodium hydroxide	ACGIH TLV TWA: - Notations: - OSHA PEL 8hr TWA mg m3: 2	ACGIH TLV STEL: C 2 mg/m <sup>3</sup> OSHA PEL 8hr TWA ppm: - Skin Designation: -
------------------	---	---

### ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

# Aflatoxin-HRP Conjugate

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-08-13

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

### ข้อมูลเพิ่มเติม

	ถอดและล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่.
--	---

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

รูปแบบ	ของเหลว
สี	ชัดเจน/สีเหลืองอำพัน
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



## Aflatoxin-HRP Conjugate

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-08-13

## ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

การนำไฟฟ้า	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
แรงดันไฟฟ้า	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
กลุ่มแก๊ส	ไม่สามารถใช้ได้.
เนื้อหาของเบนซีน	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
เนื้อหาหลักคำเป้าหมาย	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.
--	-----------------------------

## ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

	คาร์บอนออกไซด์.
--	-----------------

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.
การกัดกร่อน/การระคายเคืองของผิวหนัง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.
ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา. อาจทำให้เกิดผิวหนังอักเสบ.
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ การก่อมะเร็ง	ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% อยู่ในการประชุมอเมริกันของรัฐบาล Hygienists (ACGIH) คู่มือสำหรับค่าความเสี่ยงทางอาชีพ. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% แสดงไว้ในหน่วยงานระหว่างประเทศสำหรับการวิจัยโรคมะเร็ง (สาร) Monographs. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0, 01% จะแสดงรายการอยู่ในรายงานของโปรแกรมพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) ในมะเร็ง. ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง.
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีรายงานผลกระทบที่ทำให้ทารกวัยระพิก.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.

## Aflatoxin-HRP Conjugate

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-08-13

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
ความเป็นพิษจากการสูดดม	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน	หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. การปรากฏตัวของอาการร้องเรียนและการพัฒนาของโรครุมิแพ้ (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	<1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.
---------------------------	--

ผสมกับข้อมูลสาร	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
-----------------	---------------------------------

ข้อมูลอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
--------------	-----------------------------

## ส่วน ๑๒: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
------------------------------	----------------------------

๑๒.๒ การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
--	--------------------------------

๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
--------------------------------	--------------------------------

## Aflatoxin-HRP Conjugate

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-08-13

## ๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน

	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
--	--------------------------------

## ๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ

	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
--	--------------------------------

## ๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ

	มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม. ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะสำหรับสารผสม.
--	--

## ข้อมูลเพิ่มเติม

	หลีกเลี่ยงทะเลสาบปอน้ำหรือสาธาร. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.
--	--

## ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด

## ๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย

	กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	---

## วิธีการกำจัด

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

## การกำจัดบรรจุภัณฑ์

	ภาชนะที่ไม่สามารถรีฟิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้. 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 ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานจะต้องตระหนัก

	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 / รายการที่นำเสนอ	--ระหว่างประเทศ--.
สนใจ	อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้ได้.

## Aflatoxin-HRP Conjugate

ฉบับ

3

วันที่แก้ไข 2020-08-13

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

อนุสัญญาอาวูรเคมิ (OPCW): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.  
 พิธีสารมอนทรีออล: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 อนุสัญญาการอตเตอร์ดัม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.

- เอเชียและอาเซียน -

แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม  
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดหาการกระจายและการควบคุมสาร  
 อันตราย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 กฎหมายควบคุมมลพิษทางอากาศ (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูง  
 กว่า.  
 กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่  
 ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือ  
 สูงกว่า.  
 พระราชบัญญัติรับมือกับการปนเปื้อนของดิน (ญี่ปุ่น): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผย  
 แพร่หรือสูงกว่า.  
 กฎหมายควบคุมมลพิษทางน้ำ (ญี่ปุ่น): สารที่กำหนด, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2 (<0.1%)].  
 สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย):  
 กำหนดการเปิดรับมาตรฐาน, ระเบียบระดับ, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2 (<0.1%)].  
 รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตราย  
 และนิวเคลียร์ (RA6969); ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.  
 พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่  
 ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.  
 พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือ  
 สูงกว่า.  
 กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): พระราชกฤษฎีกา 113/2017/ND: รายชื่อของสารเคมีที่มีเงื่อนไขการ  
 ผลิตและการค้าอุตสาหกรรม, พระราชกฤษฎีกา 113/2017/ND: รายชื่อของสารเคมีที่มีการประกาศภาคบังคับ,  
 [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2 (<0.1%)].

- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -

รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: ไม่สามารถใช้ได้.  
 รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.  
 สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อจำกัด.

- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -

รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผย  
 แพร่หรือสูงกว่า.  
 ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า, ไม่มี  
 ข้อจำกัด.  
 มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้.

--อเมริกาเหนือ--

รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น, ไม่มีข้อ  
 จำกัด.  
 พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.  
 รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่

# Aflatoxin-HRP Conjugate

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-08-13

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

	<p>หรือสูงกว่า.</p> <p>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จักโรดไอแลนด์: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารอันตรายที่ระดับการรายงานที่เผยแพร่หรือสูงกว่า.</p> <p>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่รายงานได้ที่ความเข้มข้นของ 0.0001% ของ.</p>
--	--

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

### ข้อมูลอื่น

<b>ฉบับ</b>	<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>3 - ลักษณะ.</li> <li>4 - ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง.</li> <li>5 - ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี.</li> <li>7 - ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้.</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (คุณสมบัติออกซิไดซ์).</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 (หมวดสินค้าย่อย).</li> <li>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (เนื้อหาลูกค้าเป้าหมาย).</li> <li>11 - ความเป็นพิษเฉียบพลัน.</li> <li>11 - การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง.</li> <li>11 - การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน.</li> <li>11 - การก่อมะเร็ง.</li> <li>12 - ๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ.</li> <li>15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</li> <li>16 - เนื้อหาสูงสุดของ VOC.</li> </ol>
<b>คำย่อ</b>	<p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).</p> <p>หมายเลข CAS: บริการบทคัดย่อทางเคมี.</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>STOT: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง.</p> <p>SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.</p>

## Aflatoxin-HRP Conjugate

ฉบับ 3  
วันที่แก้ไข 2020-08-13

## ข้อมูลอื่น

ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3	US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา. VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย. WEL: ชีต จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.
	Acute Tox. 4: H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน. Skin Irrit. 2: H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก. Skin Sens. 1: H317 - อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง. Eye Dam. 1: H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง. Aquatic Acute 1: H400 - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ. Skin Corr. 1A: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา. Skin Corr. 1B: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา. Eye Irrit. 2: H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.

## ข้อมูลเพิ่มเติม

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



## เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

### K-Blue® Advanced TMB Substrate

ฉบับ 5  
วันที่แก้ไข 2020-04-28

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

ชื่อผลิตภัณฑ์	K-Blue® Advanced TMB Substrate
เลขผลิตภัณฑ์	319171, 319175, 319176, 319177, 319210, 319257,
เลขผลิตภัณฑ์	319170-W, 319174-W, 319210-L, 319xxx.

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ผลิตภัณฑ์	[SU22] การใช้อย่างมืออาชีพ: โดเมนสาธารณะ (การบริหาร, การศึกษา, ความบันเทิง, บริการ, ช่างฝีมือ); [PC21] สารเคมีในห้องปฏิบัติการ;
ลักษณะ	มีไว้สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น.

##### ๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

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

##### ๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

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

##### ข้อมูลเพิ่มเติม

	ผลิตโดย: Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	--

#### ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ
----------------------------	----------------------

##### ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

อันตรายอื่น ๆ	มีสารออกซิไดซ์ที่ <0.5%.
---------------	--------------------------

#### ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

##### ๓.๒ สารผสม

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

ฉบับ 5  
วันที่แก้ไข 2020-04-28

## 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-<6%	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. 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 ให้พนักงานบรรจุกฎผลิตภัณฑ์หรือฉลาก.
--	--

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

## ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะของไฟโดยรอบ.
--	--

## ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

	อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย. มีสารออกซิไดซ์ที่ <0.5%.
--	---

## ๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

	อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสมเมื่อจำเป็น.
--	---

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

## ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

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



## K-Blue® Advanced TMB Substrate

ฉบับ 5  
วันที่แก้ไข 2020-04-28

## ๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนในผิวดิน.

## 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. อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด. ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน.

## ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

## ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

## 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.

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

## ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

# K-Blue® Advanced TMB Substrate

## 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	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

	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับ: วัสดุที่ติดไฟได้.
--	---

### ๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

	คาร์บอนออกไซด์.
--	-----------------

## ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.
การกักต้อน/การระคายเคืองของผิวหนัง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

ฉบับ 5  
วันที่แก้ไข 2020-04-28

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อทางพิษวิทยา

ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์.
การก่อมะเร็ง	ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% อยู่ในรายการประชุมอเมริกันของรัฐบาล Hygienists (ACGIH) คู่มือสำหรับค่าความเสี่ยงทางอาชีพ. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0, 01% จะแสดงรายการอยู่ในรายงานของโปรแกรมพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) ในมะเร็ง. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% แสดงไว้ในหน่วยงานระหว่างประเทศสำหรับการวิจัยโรคมะเร็ง (สาร) Monographs. ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง.
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีรายงานผลกระทบที่ทำให้ทารกอวัยวะพิการ.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
ความเป็นพิษจากการสาด	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน	หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การปรากฏตัวของสารก่อการร้องเรียนและการพัฒนาของโรคภูมิแพ้ (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.
--	-----------------------------------

## ผลที่ล่าช้าและทันที่รวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว

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

## เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ

	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
--	-----------------------------

## ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

ฉบับ 5  
วันที่แก้ไข 2020-04-28

ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง	
	<1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.
ผสมกับข้อมูลสาร	
	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
ข้อมูลอื่น ๆ	
	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
<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>ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด</b>	
<b>๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย</b>	
	กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
<b>วิธีการกำจัด</b>	
	อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ.
<b>การกำจัดบรรจุภัณฑ์</b>	
	ภาชนะที่ไม่สามารถรีฟิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้. If empty: Do not reuse this container. Place in trash or offer for recycling, if available. 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
<b>๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ</b>	
	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

ฉบับ 5  
วันที่แก้ไข 2020-04-28

## ๑๔.๔ มลภาวะทางทะเล

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

## ๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานต้องตระหนัก

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 / รายการที่นำเสนอใน</b></p>	<p>2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภากาชาดขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).</p> <p>--International--.</p> <p>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้งานได้.</p> <p>อนุสัญญาอาวุธเคมี (OPCW): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.</p> <p>พิธีสารมอนทรีออล: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>อนุสัญญา Rotterdam: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -.</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): No. 101 [Pyrrol-2-one, CAS No. 616-45-5].</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศของสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดหาการกระจายและการควบคุมสารอันตราย: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตราย และนิวเคลียร์ (RA6969);, [2-Pyrrolidinone, CAS No. 616-45-5].</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -.</p> <p>รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -.</p> <p>รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้งานได้.</p> <p>--อเมริกาเหนือ--.</p> <p>รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p>
---	---

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

ฉบับ 5

วันที่แก้ไข 2020-04-28

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

	<p>พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.          รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.          พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.          กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: 2-Pyrrolidinone.          กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p>
--	---

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

## ข้อมูลอื่น

ฉบับ	<p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - ลักษณะ.</li> <li>1 - ผลิตโดย..</li> <li>2 - อันตรายอื่น ๆ.</li> <li>4 - หากหายใจเข้าไป.</li> <li>5 - ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี.</li> <li>10 - ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้.</li> <li>11 - การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน.</li> <li>11 - การก่อกัมเริง.</li> <li>11 - ความเป็นพิษต่อวัยอะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว.</li> <li>11 - ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร.</li> <li>11 - ข้อมูลอื่น ๆ.</li> <li>12 - ๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ.</li> <li>15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</li> </ol>
คำย่อ	<p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).          หมายเลข CAS: บริการบทความทางเคมี.          GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก.          HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555).          IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ.          ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ.          IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล.          LD: ยาที่ทำให้ตายได้.          OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน.          OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา.          PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต.          REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี.          SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก.          US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา.          VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย.          WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.</p>
ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3	<p>Eye Irrit. 2: H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.          Ox. Sol. 3: H272 - อาจเกิดการลุกไหม้ และเกิดสารออกซิไดส์.          Skin Corr. 1B: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา.          Eye Dam. 1: H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง.</p>

## ข้อมูลเพิ่มเติม

	<p>การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในที่นี้ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าจะถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .</p>
--	--

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

ฉบับ 5

วันที่แก้ไข 2020-04-28

## ข้อมูลเพิ่มเติม

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



## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/8

### Red Stop Solution

ฉบับ 5  
วันที่แก้ไข 2019-09-25

#### ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

##### ๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

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

##### ๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ผลิตภัณฑ์	[SU22] การใช้อย่างมืออาชีพ: โดเมนสาธารณะ (การบริหาร, การศึกษา, ความบันเทิง, บริการ, ช่างฝีมือ); [PC21] สารเคมีในห้องปฏิบัติการ;
ลักษณะ	มีไว้สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น.

##### ๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

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

##### ข้อมูลเพิ่มเติม

	Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	--

#### ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

##### ๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ
----------------------------	----------------------

##### ๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

อันตรายอื่น ๆ	มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.
---------------	------------------------------------

#### ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

##### 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;



# Red Stop Solution

<b>ลักษณะ</b>	
	ไม่จำเป็นต้องเปิดเผยส่วนประกอบตามระเบียบที่บังคับใช้. ความเข้มข้นที่ระบุไว้ไม่ใช่ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์.

<b>ข้อมูลเพิ่มเติม</b>	
	ข้อความทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่ระบุไว้ในส่วนนี้มีให้ในส่วนที่ 16.

## ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

<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>	อาจทำให้เวียนศีรษะและปวดศีรษะ. อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ.
<b>ในกรณีที่เข้าตา</b>	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
<b>ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง</b>	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.
<b>หากกลืนกิน</b>	การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียน.

<b>๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา</b>	
	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. นำส่งโรงพยาบาลหากมีแผลไหม้หรืออาการพิษ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง. P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้ปรึกษาเภสัชกรหรือเภสัชกรผลิตภัณฑ์หรือฉลาก.

## ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

<b>๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม</b>	
	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะของไฟโดยรวม.
<b>๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี</b>	
	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ไวไฟ.
<b>๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง</b>	
	อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสมเมื่อจำเป็น.

## ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

<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>	
	ดูส่วน 2, 8, and 13 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

# Red Stop Solution

## ส่วน ๗: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### ๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่าง

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

### ๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา


	เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	---

### ๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

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

## ส่วน ๘: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

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

## ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

# Red Stop Solution

## 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

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 อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.
การกักต้อน/การระคายเคืองของผิวหนัง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.

## Red Stop Solution

ฉบับ 5  
วันที่แก้ไข 2019-09-25

## ๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา.
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์.
การก่อมะเร็ง	ไม่พบว่าเป็นสารก่อมะเร็งในหน่วยงานระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยโรคมะเร็ง (IARC) Monographs, เล่ม 1-123. ไม่ได้อยู่ในรายการพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) รายงานฉบับที่ 14 เรื่องสารก่อมะเร็ง. ไม่ได้ระบุไว้ในการประชุมของนักพิษศาสตร์อุตสาหกรรมของรัฐบาล (ACGIH). ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง.
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีรายงานผลกระทบที่ทำให้ทารกอวัยวะพิการ.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
ความเป็นพิษจากการสูดดม	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน	หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

## 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. หากกลืนกิน. ในกรณีสัมผัสกับผิวหนัง.
--	--

## อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา

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

## ผลที่ล่าช้าและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว

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

## เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ

	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
--	-----------------------------

## ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง

	<1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.
--	--

## ผสมกับข้อมูลสาร

## Red Stop Solution

ฉบับ 5  
วันที่แก้ไข 2019-09-25

<b>ผสมกับข้อมูลสาร</b>	
	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
<b>ข้อมูลอื่น ๆ</b>	
	ข้อควรระวัง - สารยังไม่ผ่านการทดสอบอย่างสมบูรณ์.
<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>	
	ข้อควรระวัง - สารยังไม่ผ่านการทดสอบอย่างสมบูรณ์.
<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. If empty: Do not reuse this container. Place in trash or offer for recycling, if available. 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
<b>๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ</b>	
	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง
<b>๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล</b>	
	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

## Red Stop Solution

ฉบับ 5  
วันที่แก้ไข 2019-09-25

## ๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้จำเป็นต้องตระหนัก

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

## ๑๔.๗ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MAROL)

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

## ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

## ๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

<p>กฎระเบียบ</p> <p>รายการสารเคมี / รายการที่นำเสนอ</p>	<p>2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภากาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).</p> <p>--International--</p> <p>อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้งานได้.</p> <p>อนุสัญญาอาวูเคมี (OPCW): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.</p> <p>พิธีสารมอนทรีออล: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>อนุสัญญา Rotterdam: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>- เอเชียและอาเซียน -.</p> <p>แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): No. 754 [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศของสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดหาการกระจายและการควบคุมสารอันตราย: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): Class I environmental release [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): จำเป็นต้องมีการติดฉลาก / การแจ้งเตือน, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): สารพิษและพระราชบัญญัติการควบคุมของเสียอันตราย และนิเวศ (RA6969);, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): No. 1-84 [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): Annex I, Appendix VII [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -.</p> <p>รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -.</p> <p>รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้งานได้.</p> <p>--อเมริกาเหนือ--</p> <p>รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.</p> <p>รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p>
---	--

# Red Stop Solution

## ๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

	<p>กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้. กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จักโรดไอแลนด์: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p> <p>ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.</p>
--	--

## ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

### ข้อมูลอื่น

<b>ฉบับ</b>	<p>เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - ลักษณะ.</li> <li>1 - การใช้ผลิตภัณฑ์.</li> <li>1 - ผลิตภัณฑ์.</li> <li>2 - อันตรายอื่น ๆ.</li> <li>9 - ๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน (คุณสมบัติระเบิด).</li> <li>9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (หมวดสินค้าย่อย).</li> <li>10 - ๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้.</li> <li>11 - ความเป็นพิษเฉียบพลัน.</li> <li>12 - ๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ.</li> <li>15 - รายการสารเคมี / รายการที่น่าสนใจ.</li> <li>16 - เนื้อหาสูงสุดของ VOC.</li> </ul>
<b>คำย่อ</b>	<p>ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR).</p> <p>หมายเลข CAS: บริการบทความทางเคมี.</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>
<b>ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3</b>	<p>Acute Tox. 3: H301 - เป็นพิษเมื่อกลืนกิน.</p> <p>Skin Corr. 1C: H314 - ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และเป็นอันตรายต่อดวงตา.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.</p> <p>Aquatic Acute 3: H402 - เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.</p>

### ข้อมูลเพิ่มเติม

	<p>การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในนี้ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าจะถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .</p> <p>ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดแจ้งในที่นี้ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับที่รับประกันในที่นี้เท่านั้น ไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.</p>
--	--