

## 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

### ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS:

Product number: 05690400  
ชื่อผลิตภัณฑ์: PENBIND(R) 850  
แป้งโมดิฟายด์สำหรับอาหาร

### การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ:

ตระกูลเคมี: แป้งโมดิฟายด์

### ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม:

แนะนำให้ใช้: แนะนำให้ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร

ข้อ จำกัด การใช้งาน: ไม่มีให้

### รายละเอียดผู้ผลิต (ประกอบด้วยชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์):

บริษัท อินกริดิออน (ประเทศไทย) จำกัด  
40/14 หมู่ 12 ถนนบางนา-ตราด  
บางแก้ว บางพลี  
สมุทรปราการ 10540  
ประเทศไทย  
โทรศัพท์ : +662-725-0230 (เวลาทำการ)

### หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:

CHEMTREC - โทรศัพท์ฉุกเฉิน  
(สำหรับอุบัติเหตุด้านการรักษาและการขนส่งที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ - 7 วัน/ 24 ชั่วโมง)  
หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถใช้ได้กับทุกประเทศ (ยกเว้น ประเทศสหรัฐอเมริกา):  
+1 703-741-5970  
ประเทศออสเตรเลีย: +(61)-290372994  
ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน: 4001-204937  
ประเทศอินเดีย: 000-800-100-7141\*  
ประเทศอินโดนีเซีย: 001-803-017-9114\*  
ประเทศญี่ปุ่น: +(81)-3-4520-9637  
ประเทศมาเลเซีย: +(60)-392125794  
ประเทศนิวซีแลนด์: +(64)-98010034  
ประเทศฟิลิปปินส์: +(63) 2-395-3308, 1-800-1-322-0553\*  
ประเทศสิงคโปร์: +(65)-31638374, 800-101-2201\*  
ประเทศเกาหลีใต้: +(82) 070-7686-0086, 080-880-0454\*  
ประเทศไต้หวัน: +886-2-7741-4207\*, 00801-49-1821\*  
ประเทศไทย: 1800014808\*  
ประเทศเวียดนาม: +(84)-444581938  
\*หมายเลขโทรศัพท์สำหรับประเทศที่มีเครื่องหมายดอกจัน (\*)  
จะต้องโทรออกภายในประเทศนั้น เท่านั้น  
ขอเอกสารข้อมูลความปลอดภัย และสอบถามข้อมูลทั่วไป  
กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของบริษัทฯ : ดูหมายเลขโทรศัพท์ในส่วนที่ 16

## 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน ระดับชาติหรือระดับภูมิภาค:

**สัญลักษณ์อันตราย GHS:**

ไม่จำเป็นต้องมีสัญลักษณ์อันตราย

**การจำแนกประเภทของสารหรือสารผสม  
GHS และข้อมูลระดับชาติหรือภูมิภาค:**

เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - เจียบพลันประเภท 3

**คำสัญญาณ:**

ไม่จำเป็นต้องใช้คำสัญญาณ

**ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:**

เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

**ข้อควรระวัง:****การป้องกัน:**

หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม.

**การจัด:**ทิ้งสาร / ภาชนะบรรจุไปยัง สถานที่กำจัดที่เหมาะสมตามข้อบังคับท้องถิ่น /  
ระดับประเทศ / นานาชาติ.**ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจาก  
การจำแนกตามระบบ GHS:**

ไม่เป็นที่ทราบกัน

**3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม****สาร:**

ไม่สามารถใช้งานได้

**ส่วนผสม:**

| ชื่อทางเคมี                                      | หมายเลข CAS | ความเข้มข้น (% โดยน้ำหนัก) |
|--------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| ไม่มีการจัดประเภทเป็นอันตรายภายใต้ระเบียบ<br>GHS |             |                            |

**4. มาตรการปฐมพยาบาล**

บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล โดยแบ่งตามลักษณะการได้รับหรือสัมผัส สาร ได้แก่การหายใจเข้าไป  
การสัมผัสผิวหนังหรือดวงตา และการกลืนกิน ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ  
ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง:

**เมื่อสูดดม:**นำออกไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์  
ให้พบแพทย์เพื่อทำการรักษาหากอาการระคายเคืองยังคงอยู่**เมื่อเข้าตา:**กำจัดฝุ่นละอองด้วยการเปิดเปลือกตาออก และชะล้างด้วยน้ำยาล้างตา  
หรือน้ำสะอาด ถ้ามีอาการกำเริบ ให้พบแพทย์เพื่อทำการรักษา**ในกรณีที่สัมผัสทางผิวหนัง:**

ทำความสะอาดผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ

**หลังจากกลืน:**

ไม่จำเป็นต้องได้รับการปฐมพยาบาล

อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ  
ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง:

อนุภาคฝุ่นอาจเป็นสารระคายเคือง มีแนวโน้มการระเบิดจากฝุ่น

ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่  
ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญ  
ที่ต้องดำเนินการ:

ไม่มีข้อมูลการปฐมพยาบาลเพิ่มเติม

## 5. มาตรการฉุกเฉิน

สารดับไฟที่เหมาะสม (และไม่เหมาะสม):

สารดับไฟที่เหมาะสม:

สารเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, ละอองน้ำ, โฟม

สารดับไฟที่ไม่เหมาะสม:

ไม่เป็นที่ทราบกัน

อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมีเช่น  
ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้ที่เป็นอันตราย  
ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อสารหรือของผสมถูกเผาไหม้:

อุณหภูมิต่ำสุดที่ฝุ่นซึ่งลอยในอากาศติดไฟประมาณ 390 องศาเซลเซียส  
ความเข้มข้นต่ำสุดที่ทำให้เกิดการระเบิดประมาณ 80 มิลลิกรัม/ลิตร  
พลังงานต่ำสุดที่ทำให้ฝุ่นซึ่งลอยในอากาศติดไฟ โดยประกายไฟฟ้าประมาณ 0.10  
จูลส์

ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้ที่เป็นอันตราย:

ผลิตภัณฑ์นี้จะไม่เกิดการสลายตัวด้วยตัวเอง  
ปกติผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์  
คาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจน และน้ำ

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับ  
พนักงานฉุกเฉิน:

ไม่จำเป็นต้องใช้ขั้นตอนพิเศษใดๆ

## 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล  
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน:

ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่ได้กำหนดไว้

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

ไม่มี

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังทั่วไปสำหรับ "ฝุ่นละอองที่ทำให้ระคายเคือง"  
หลีกเลี่ยงการสูดฝุ่นเป็นระยะเวลานานๆ กวาดหรือใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดให้เกลี้ยง  
แล้วเก็บในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมเพื่อกำจัดทิ้ง

## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย  
ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

เช่นเดียวกับสารเคมีทั้งหมด  
ควรปฏิบัติตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดีเมื่อจัดการกับวัสดุนี้

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย:

ปิดภาชนะเมื่อไม่ใช้งาน

ความไวคองที:

ใช่

ข้อควรระวังอื่นๆ:

ใช้ความระมัดระวังเพื่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อยที่สุดในการใช้งานปกติ

วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง /  
ความเข้ากันไม่ได้ของสารเคมี:

หลีกเลี่ยงการทำให้ผงฝุ่นฟุ้งกระจายในอากาศ  
ป้องกันไม่ให้ผงฝุ่นก่อตัวบนถนนพื้นผิว  
ไม่ปรากฏข้อมูล

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม การรับสัมผัส เช่นค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน เป็นต้น  
หรือค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ:

| ชื่อทางเคมี | ประเทศไทย - ข้อ จำกัด<br>ในการรับสารจากการทำงาน - TWA's | ประเทศไทย - ข้อ จำกัด<br>ในการรับสารจากการทำงาน - STEL 's | ประเทศไทย - ข้อ จำกัด<br>ในการรับสารจากการทำงาน - CEIL's |
|-------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ไม่มีข้อมูล |                                                         |                                                           |                                                          |

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถทำให้เกิดฝุ่นที่อันตราย ซึ่งควรรักษาให้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของน้ำหนักในชั่วโมง ที่เท่ากับ 10 มิลลิกรัม / ลูกบาศก์เมตร

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ตามข้อกำหนดทั่วไป

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นต้น:

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ: หน้ากากกันฝุ่น ซึ่งได้รับการรองรองจาก NIOSH

ป้องกันตา: แนะนำให้สวมแว่นตานิรภัย

ป้องกันผิวหนัง: อาจต้องมีการปกป้องผิวหนังขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของผลิตภัณฑ์

ถุงมือ: โดยปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องสวมถุงมือสำหรับการใช้งาน

อุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ: โดยปกติไม่จำเป็น ไม่มี

สภาวะสุขอนามัยทั่วไป: ทำความสะอาดก่อนการรับประทาน การดื่ม หรือการใช้ห้องสุขา

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป เช่น สถานะทางกายภาพ และสีเป็นต้น:

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| สารบริสุทธิ์หรือสารผสม:       | สารบริสุทธิ์ |
| สภาพร่างกาย:                  | ผง           |
| สี:                           | สีขาว        |
| กลิ่น:                        | แบ่ง         |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้: | ไม่มี        |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง:          | ไม่มี        |
| pH ในสารละลาย (1%):           | ประมาณ 7     |
| จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง:   |              |
| จุดหลอมเหลว:                  | ไม่มี        |

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| จุดเยือกแข็ง:                                                                  | ไม่มี       |
| จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด:                                           | ไม่มี       |
| จุดวาบไฟ:                                                                      | ไม่มี       |
| อัตราการระเหย:                                                                 | ไม่มี       |
| ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ:                                  | ไม่ใช่      |
| ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด: |             |
| ความไวไฟหรือขีด จำกัด การระเบิด:                                               | ไม่ว่าง     |
| ความไวไฟต่ำหรือขีด จำกัด การระเบิด:                                            | ไม่ว่าง     |
| ความดันไอ:                                                                     | ไม่มี       |
| ความหนาแน่นไอ:                                                                 | ไม่มี       |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์:                                                           | 1.5         |
| ความสามารถในการละลายได้:                                                       | ไม่ละลายน้ำ |
| ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ:                       | ไม่มี       |
| ความร้อนจากการสลายตัว:                                                         | ไม่ว่าง     |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง:                                                     | ไม่มี       |
| อุณหภูมิของการสลายตัว:                                                         | ไม่มี       |
| ความหนืด:                                                                      | ไม่มี       |
| สารระเหย:                                                                      | ไม่มี       |
| สารเคมีอันตรายร้ายง่าย:                                                        | ไม่มี       |

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

|                                                                                     |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การเกิดปฏิกิริยา:                                                                   | ไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยา                                                                                                               |
| ความเสถียรทางเคมี:                                                                  | คงตัว                                                                                                                                  |
| ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย:                                             | พอลิเมอร์เชชันที่เป็นอันตรายจะไม่เกิดขึ้น                                                                                              |
| สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทกหรือการสันสะเทือน เป็นต้น: | ไม่ปรากฏข้อมูล                                                                                                                         |
| วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:                                                              | ไม่ปรากฏข้อมูล                                                                                                                         |
| ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว:                                          | ผลิตภัณฑ์นี้จะไม่เกิดการสลายตัวด้วยตัวเอง<br>ปกติผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจน และน้ำ |

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

รายละเอียดของผลกระทบทางพิษวิทยาต่างๆ (สุขภาพ) และข้อมูลที่มีอยู่ที่ใช้เพื่อระบุผลกระทบเหล่านั้น:

|                                                                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ข้อมูลเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร:                                                                | การกลืนกิน, การสูดดม, การสัมผัสทางผิวหนัง, การสัมผัสกับดวงตา                |
| อวัยวะเป้าหมายที่อาจได้รับผลกระทบจากการสัมผัสสาร:                                                | ไม่มี                                                                       |
| อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา:                         | ไม่มีข้อมูล                                                                 |
| ผลกระทบที่เป็นพิษ:                                                                               | ผลิตภัณฑ์นี้ อยู่ในข่ายไม่เป็นพิษ ควรปฏิบัติตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี |
| ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง รวมทั้งผลเรื้อรัง จากการรับสัมผัสทั้งในระยะสั้นและระยะยาว: |                                                                             |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน:                                                                            |                                                                             |
| พิษจากการกลืนกิน:                                                                                | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน - ทางผิวหนัง:                                                               | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |
| ความเป็นพิษจากการหายใจ:                                                                          | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |
| การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง:                                                             | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |
| ความเสียหาย/ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง:                                                       | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |
| อาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ:                                                                     | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |
| อาการแพ้ทางผิวหนัง:                                                                              | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |
| การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ :                                                    | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์:                                                                     | ไม่มี                                                                       |
| สารก่อมะเร็ง:                                                                                    | ไม่มี                                                                       |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว :                          | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ :                                 | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |
| ความเป็นอันตรายจากการสลาย:                                                                       | จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์                  |

ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข เช่น ค่าประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน เป็นต้น:

|                                                         | LD50 ออรัล | LD50 ผิวหนัง | LC50 การหายใจเข้า |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| ไม่มีข้อมูลความเป็นพิษที่ทราบสำหรับส่วนผสมหรือผลิตภัณฑ์ |            |              |                   |

## 12. การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบก ถ้ามี): ไม่มีรายละเอียดให้

ข้อมูลความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ:

| ชื่อทางเคมี | หมายเลข CAS | ปลา LC50 ในน้ำ | น้ำ ERC50 สำหรับ | ครัสเตเชียในน้ำ EC50 |
|-------------|-------------|----------------|------------------|----------------------|
| ไม่มีข้อมูล |             |                |                  |                      |

การตกค้างยาวนาน และความสามารถในการย่อยสลาย: ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน: ไม่รู้จัก

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ: ไม่เป็นที่ทราบกัน

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

อธิบายถึงกากของเสีย และข้อมูลการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย รวมทั้งวิธีการกำจัดที่เหมาะสม และการกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน: ควรกำจัดทิ้งตามกฎหมายของท้องถิ่น รัฐ หรือประเทศ

## 14. ข้อมูลการขนส่ง

การจำแนกประเภทการขนส่งของสหประชาชาติ: ไม่อยู่ในข้อบังคับ

UN ตัวเลข: ไม่สามารถใช้งานได้

ชื่อในการขนส่งหรือชื่อทางเทคนิคที่เหมาะสม: ไม่เกี่ยวข้อง

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง: ไม่เกี่ยวข้อง

กลุ่มการบรรจุ: ไม่เกี่ยวข้อง

โซนอันตรายสุดคมพิษ: ไม่มีข้อมูล

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (เช่นมลพิษทางทะเล (ใช่ / ไม่ใช่)): ไม่มีข้อมูล

การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MAROL 73/78 และ IBC Code): ไม่มีข้อมูล

ขอควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้จำเป็นต้องตระหนัก ประสิทธิภาพของ IMO ก่อนที่จะขนส่งเป็นกลุ่มทางทะเล  
หรือจำเป็นต้องปฏิบัติตามในส่วนที่เกี่ยวข้อง  
ข้อจำกัดการขนส่งหรือการบรรจุ  
ทั้งภายในหรือภายนอกสถานประกอบการ  
:

## 15. ข้อมูลระเบียบข้อบังคับ

ข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม:

สถานะ TSCA:

ผลิตภัณฑ์นี้ ได้รับการผลิตขึ้นตามข้อกำหนดทุกประการของ Toxic Substances Control Act, 15 U.S.C. 2601 et. seq

FDA

21CFR172.892.

ประเทศไทย - การจัดการของเสีย - สารเคมีอันตรายที่เป็นพิษ

| ชื่อทางเคมี | หมายเลข CAS | ประเทศไทย - การจัดการของเสีย - สารเคมีอันตรายที่เป็นพิษ |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| ไม่มีข้อมูล |             |                                                         |

ประเทศไทย - รายชื่อสารเคมีอันตราย

| ชื่อทางเคมี | หมายเลข CAS | ประเทศไทย - รายชื่อสารเคมีอันตราย |
|-------------|-------------|-----------------------------------|
| ไม่มีข้อมูล |             |                                   |

ประเทศไทย - FDA Existing Chemicals Inventory (TECI)

| ชื่อทางเคมี | หมายเลข CAS | ประเทศไทย - FDA Existing Chemicals Inventory (TECI) |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| ไม่มีข้อมูล |             |                                                     |

พิธีสารมอนทรีออลเกี่ยวกับสารที่ทำลายชั้นโอโซน

| ชื่อทางเคมี | หมายเลข CAS | พิธีสารมอนทรีออลเกี่ยวกับสารที่ทำลายชั้นโอโซน |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------|
| ไม่มีข้อมูล |             |                                               |

อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน

| ชื่อทางเคมี | หมายเลข CAS | อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------|
| ไม่มีข้อมูล |             |                                                 |

อนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยขั้นตอนความยินยอมที่ได้รับแจ้งล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและยาฆ่าแมลงบางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ

| ชื่อทางเคมี | หมายเลข CAS | อนุญาตโดยผู้จำหน่ายว่าด้วยขั้นตอนความยินยอมที่ได้รับแจ้งล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและยาฆ่าแมลงบางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ไม่มีข้อมูล |             |                                                                                                                              |

อนุญาตโดยผู้จำหน่ายว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัดของเสีย

| ชื่อทางเคมี | หมายเลข CAS | อนุญาตโดยผู้จำหน่ายว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัดของเสีย |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ไม่มีข้อมูล |             |                                                                                             |

## 16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งวันที่จัดทำหรือแก้ไขครั้งสุดท้าย

วันที่แก้ไข: 04-28-2025

แทนที่: 04-28-2025

แก้ไขหมายเลข: 10

เหตุผลในการแก้ไข: ใหม่

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม: ประเทศไทย:  
บริษัท อินกริดิออน (ประเทศไทย) จำกัด  
ฝ่ายบริการลูกค้า: +66-2-725-0200

### ข้อจำกัดความรับผิดชอบ:

ข้อมูลที่แนบได้รวบรวมมาจากแหล่งที่ Ingredion Incorporated และกลุ่มบริษัท Ingredion เชื่อว่าเชื่อถือได้และตามความรู้และความเชื่อของเรานั้นถูกต้อง อย่างไรก็ตาม Ingredion Incorporated และกลุ่มบริษัท Ingredion ไม่สามารถรับประกันหรือรับรองใดๆ เกี่ยวกับความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลได้ เราไม่รับผิดชอบต่อความรับผิดชอบหรือความเสียหายใดๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือสำหรับการให้คำแนะนำแก่คุณเกี่ยวกับการคุ้มครองพนักงาน ลูกค้า หรือผู้อื่นของคุณ คุณควรทำการทดสอบของคุณเองเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของข้อมูลดังกล่าว หรือความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ใดๆ สำหรับการใช้งานเฉพาะของคุณ Ingredion Incorporated และกลุ่มบริษัท Ingredion ขอปฏิเสธการรับประกันทั้งหมดโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการรับประกันความสามารถในการซื้อขาย ความถูกต้อง ความเหมาะสมสำหรับการใช้งานหรือเฉพาะ วัตถุประสงค์และการไม่ละเมิด อนุญาตให้ประชาชนทั่วไปด้วยสัญญาสำหรับการขายสินค้าระหว่างประเทศจะไม่มีผลบังคับใช้กับการขายสินค้าโดย Ingredion Incorporated และกลุ่มบริษัท Ingredion เครื่องหมายและโลโก้ INGREDION เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท Ingredion