

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS:

Product number: 32110113
ชื่อผลิตภัณฑ์: N-ZORBIT 2144 DG
plating agent

การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ:

ตระกูลเคมี: คาร์โบไฮเดรต

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม:

แนะนำให้ใช้: ส่วนประกอบอาหาร

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:**

ไม่จำแนกตามเกณฑ์ GHS

คำสัญญาณ:

ไม่จำเป็นต้องใช้คำสัญญาณ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

ไม่จำเป็นต้องมีคำชี้แจงอันตราย

ข้อควรระวัง:

ไม่จำเป็นต้องมีคำเตือนล่วงหน้า

**ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการ
จำแนกตามระบบ GHS:**

ไม่เป็นที่ทราบกัน

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**สาร:**

ไม่สามารถใช้งานได้

ส่วนผสม:

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% โดยน้ำหนัก)
ไม่มีการจัดประเภทเป็นอันตรายภายใต้ระเบียบ GHS		

4. มาตรการปฐมพยาบาล

บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล โดยแบ่งตามลักษณะการได้รับหรือสัมผัส สาร ได้แก่การหายใจเข้าไป
การสัมผัสผิวหนังหรือดวงตา และการกลืนกิน ๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ
ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง:

เมื่อสูดดม:

นำออกไปยังพื้นที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์
ให้พบแพทย์เพื่อทำการรักษาหากอาการระคายเคืองยังคงอยู่

เมื่อเข้าตา:

กำจัดฝุ่นละอองด้วยการเปิดเปลือกตาออก และชะล้างด้วยน้ำยาล้างตา
หรือน้ำสะอาด ถ้ามีอาการกำเริบ ให้พบแพทย์เพื่อทำการรักษา

ในกรณีที่สัมผัสทางผิวหนัง:

ทำความสะอาดผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ

หลังจากกลืน:

ไม่จำเป็นต้องได้รับการปฐมพยาบาล

อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ

อนุภาคฝุ่นอาจเป็นสารระคายเคือง มีแนวโน้มการระคายเคืองจากฝุ่น

ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง:

ไม่จัดเป็นสารอันตราย

ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่

ไม่มีข้อมูลการปฐมพยาบาลเพิ่มเติม

ongทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ:

5. มาตรการฉุกเฉิน

สารดับไฟที่เหมาะสม (และไม่เหมาะสม):

สารดับไฟที่เหมาะสม: คาร์บอนไดออกไซด์, สารเคมีแห้ง, โฟม, ละอองน้ำ

สารดับไฟที่ไม่เหมาะสม: ไม่เป็นที่ทราบกัน

อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมีเช่น
ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้ที่เป็นอันตราย
ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อสารหรือของผสมถูกเผาไหม้:

อุณหภูมิต่ำสุดที่ฝุ่นซึ่งลอยในอากาศติดไฟประมาณ 390 องศาเซลเซียส
ความเข้มข้นต่ำสุดที่ทำให้เกิดการระเบิดประมาณ 62 มิลลิกรัม/ลิตร
พลังงานต่ำสุดที่ทำให้ฝุ่นซึ่งลอยในอากาศติดไฟ โดยประกายไฟฟ้าประมาณ
0.045 จูลส์

ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้ที่เป็นอันตราย: ผลิตภัณฑ์นี้จะไม่เกิดการสลายตัวด้วยตัวเอง
ปกติผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์
คาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจน และน้ำ

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับ
รับนักฉุกเฉิน:

ไม่จำเป็นต้องใช้ขั้นตอนพิเศษใดๆ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล

ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้

อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน:

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

ไม่มี

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังทั่วไปสำหรับ "ฝุ่นละอองที่ทำให้รำคาญ"
หลีกเลี่ยงการสูดฝุ่นเป็นระยะเวลานานๆ กวาดหรือใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดให้เกลี้ยง
แล้วเก็บในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมเพื่อกำจัดทิ้ง ห้ามสูบบุหรี่ และก่อกองไฟ
หลีกเลี่ยงประกายไฟหรือแหล่งไฟฟ้าสถิตย์อื่นๆ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

เช่นเดียวกับสารเคมีทั้งหมด

ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

ควรปฏิบัติตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดีเมื่อจัดการกับวัสดุนี้

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย:

เก็บในโกดังที่สะอาด แห้ง มีการระบายอากาศดี และพ้นจากวัสดุที่มีกลิ่น

ความไวของไฟ:

ใช่

ไม่มีความไวพิเศษ

ข้อควรระวังอื่นๆ:

ใช้ความระมัดระวังเพื่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อยที่สุดในการใช้งานปกติ

หลีกเลี่ยงการทำให้ผงฝุ่นฟุ้งกระจายในอากาศ

วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง /
ความเข้ากันไม่ได้ของสารเคมี:

ป้องกันไม่ให้ผงฝุ่นก่อตัวกับลมบนพื้นผิว
การใช้งานผงนี้โดยอาศัยเครื่องกล
ในอุปกรณ์ที่ไม่มีสายดินที่เหมาะสมอาจมีผลให้เกิดประกายไฟฟ้าสถิตย์ได้
ไม่ปรากฏข้อมูล

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม การรับสัมผัส เช่นค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน เป็นต้น
หรือค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ:

ชื่อทางเคมี	ประเทศไทย - ข้อ จำกัด ในการรับสารจากการทำ งาน - TWA's	ประเทศไทย - ข้อ จำกัด ในการรับสารจากการทำ งาน - STEL 's	ประเทศไทย - ข้อ จำกัด ในการรับสารจากการทำ งาน - CEIL's
ไม่มีข้อมูล			

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถทำให้เกิดฝุ่นที่อันตราย ซึ่งควรรักษาให้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของน้ำหนักในชั่วเวลา ที่เท่ากับ 10 มิลลิกรัม /
ลูกบาศก์เมตร

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ตามข้อกำหนดทั่วไป

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นต้น:

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ: หน้ากากกันฝุ่น ซึ่งได้รับการรับรองจาก NIOSH

ป้องกันตา: สวมใส่แว่นตานิรภัย

ป้องกันผิวหนัง: อาจต้องมีการปกป้องผิวหนังขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของผลิตภัณฑ์

ถุงมือ: แนะนำให้สวมถุงมือเนื่องจากอาจเกิดอาการระคายเคืองได้

อุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ: ไม่มี

สภาวะสุขอนามัยทั่วไป: ทำความสะอาดก่อนการรับประทาน การดื่ม หรือการใช้ห้องสุขา

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป เช่น สถานะทางกายภาพ และสีเป็นต้น:

สารบริสุทธิ์หรือสารผสม:	สารบริสุทธิ์
สภาพร่างกาย:	ผง
สี:	สีขาว
กลิ่น:	แป้ง
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้:	ไม่มี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง:	ไม่มี
pH ในสารละลาย (1%):	ประมาณ 5
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:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายได้:	ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ:	ไม่มี
ความร้อนจากการสลายตัว:	ไม่ว่าง
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง:	ไม่มี
อุณหภูมิของการสลายตัว:	ไม่มี
ความหนืด:	ไม่มี
สารระเหย:	ไม่มี
สารเคมีอันตรายหรือระเหยง่าย:	ไม่มี

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา:	ไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยา
ความเสถียรทางเคมี:	คงตัว
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย:	พอลิเมอร์เชชันที่เป็นอันตรายจะไม่เกิดขึ้น
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทกหรือการสันสีเทือน เป็นต้น:	ไม่ปรากฏข้อมูล
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:	ไม่ปรากฏข้อมูล
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว:	ผลิตภัณฑ์นี้จะไม่เกิดการสลายตัวด้วยตัวเอง ปกติผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจน และน้ำ

รายละเอียดของผลกระทบทางพิษวิทยาต่างๆ (สุขภาพ) และข้อมูลที่มีอยู่ที่ใช้เพื่อระบุผลกระทบเหล่านั้น:

ข้อมูลเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร:	การกลืนกิน, การสูดดม, การสัมผัสทางผิวหนัง, การสัมผัสกับดวงตา
อวัยวะเป้าหมายที่อาจได้รับผลกระทบจากการสัมผัส:	ไม่เป็นที่ทราบกัน
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:	ระดับความเป็นพิษต่ำ ไม่เกิดผลกระทบที่เป็นอันตรายภายใต้สภาวะการจับต้องและใช้งานตามคำแนะนำ
ความเสียหาย/ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง:	จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
อาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ:	จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
อาการแพ้ทางผิวหนัง:	จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
การก่อให้เกิดการกลายพันธุของเซลล์สืบพันธุ์ :	จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์:	จากข้อมูลที่มีอยู่ เกณฑ์การจัดประเภท GHS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์
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
ไม่มีข้อมูลความเป็นพิษที่ทราบสำหรับส่วนประกอบหรือผลิตภัณฑ์			

12. การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบก ถ้ามี): No information available.

ข้อมูลความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ:

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

การตกค้างยาวนาน และความสามารถในการย่อยสลาย: ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่ปรากฏข้อมูล

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

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	อนุญาตโดยผู้ผลิตว่าด้วยขั้นตอนความยินยอมที่ได้รับแจ้งล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและยาฆ่าแมลงบางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ
ไม่มีข้อมูล		

อนุญาตโดยผู้ผลิตว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัดของเสีย

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	อนุญาตโดยผู้ผลิตว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัดของเสีย
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

อนุญาตโดยผู้ผลิตว่าด้วยสัญญาสำหรับการขายสินค้าระหว่างประเทศจะไม่มีผลบังคับใช้กับการขายสินค้าโดย Ingredion Incorporated และกลุ่มบริษัท Ingredion เครื่องหมายและโลโก้ INGREDION เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท Ingredion