

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ชื่อการค้า	:	PTM6000HV-SP
หมายเลข	:	000000022555
ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี	:	ความร้อนวัสดุ
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย	:	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Straße 40 Seelze, 30926 DE
หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ:	:	+1-509-252-2200 (วันจันทร์-ศุกร์ 9:00 am - 5:00 pm)
ในกรณีของการโทรฉุกเฉิน	:	ทางการแพทย์: 1-800-498-5701 หรือ +1-303-389-1414 การขนส่ง C): 1-800-424-9300 หรือ +1-703-527-3887

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม : ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, ประเภทย่อย 2

องค์ประกอบของฉลาก GHS รวมทั้ง ข้อความเตือน

สัญลักษณ์

:



PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : การป้องกัน:
หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

การตอบสนอง:
เก็บสารที่หกไว้

การกำจัด:
กำจัดสิ่งปนเปื้อน/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ลักษณะของสารเคมี : สารผสม

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น
อลูมิเนียม Aluminum	7429-90-5	30.00 - 80.00 %
ซิงค์ ออกไซด์ Zinc oxide	1314-13-2	0.00 - 45.00 %
ตัวทำละลาย Solvent	-	0.00 - 15.00 %
Polymer Polymer	-	1.00 - 10.00 %
Proprietary ingredient Proprietary ingredient	-	0.10 - 10.00 %
Proprietary ingredient Proprietary ingredient	-	0.30 - 3.00 %
Proprietary ingredient Proprietary ingredient	-	0.10 - 1.50 %

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0 วันที่เผยแพร่ครั้งแรก 02/11/2025 วันที่แก้ไข 02/11/2025 วันที่พิมพ์ 02/19/2026

Proprietary ingredient	-	0.10 - 2.00 %
Proprietary ingredient		
ส่วนประกอบที่เป็นกรรมสิทธิ์ซึ่ง Proprietary ingredient	-	0.30 - 4.50 %

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- คำแนะนำทั่วไป

: ผู้ให้การปฐมพยาบาลจำเป็นต้องปกป้องตัวเอง
ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย
ถอดเสื้อผ้าที่มีการปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที
- ถ้าหายใจเข้าไป

: ย้ายไปสู่อากาศบริสุทธิ์
หากไม่หายใจ ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ
ถ้าหากมีอาการหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน
ใช้ออกซิเจนที่จำเป็นให้ผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็น
ปัจจุบัน
ไปพบแพทย์
- ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง

: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที
ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนทันที
ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำไปใช้ใหม่
พบแพทย์ ถ้าอาการระคายเคืองมากขึ้น หรือ ยังคงอยู่
- ถ้าเข้าตา

: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากๆ รวมทั้งบริเวณใต้เปลือกตาทันทีอย่างน้อย 15 นาที
ป้องกันตาข้างที่ไม่เป็นอันตราย
ถอดคอนแทคเลนส์
พบแพทย์ ถ้าอาการระคายเคืองมากขึ้น หรือ ยังคงอยู่
- ถ้ากลืนกิน

: ห้ามทำให้อาเจียน
ถ้าบุคคลอาเจียนขณะนอนหงาย ให้เปลี่ยนเขาให้อยู่ในท่าที่เหมาะสม
กับการฟื้นฟู(แนะนำให้อยู่ในท่าตะแคง)
ต้องให้บุคคลากรทางการแพทย์มาดูแลทันที
- คำแนะนำสำหรับแพทย์

: รักษาตามอาการ

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

5. มาตรการผลญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ละอองน้ำ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ที่ฉีดน้ำเป็นลำปริมาณมาก
ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะ ผลญเพลิง	: ในกรณีไฟไหม้ จะมีผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการย่อยสลายที่อันตราย เกิดขึ้นได้แก่: คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) อลูมิเนียมออกไซด์ SiO2
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก ผลญเพลิง	: สวมเครื่องช่วยหายใจเครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัวและชุด ป้องกัน ปกป้องผิวหนังจากที่ติดต่อ
ข้อมูลเพิ่มเติม	: การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และ สิ่งแวดล้อมรอบๆ ห้ามใช้น้ำแรงเนื่องจากอาจทำให้ไฟกระจายและขยายตัว

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ ฉุกเฉิน	: สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อพยพผู้คนไปยังบริเวณที่ปลอดภัย กำจัดแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมดถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย ห้ามกลืนกิน หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอ ละออง หรือ แก๊ส เข้าไป หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ไม่ควรปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่าง

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

ปลอดภัย

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ
และทำความสะอาด

: ระบายอากาศในพื้นที่
หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น
จำกัดบริเวณของการหกเปื้อน ชั่วด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ (เช่น
ทราย, ดิน, ดินเบา/ดินไดอะตอม, เวอร์มิคูไลต์) และนำไปใส่ใน
ภาชนะสำหรับการกำจัดทิ้ง ตามที่ระบุไว้ในกฎระเบียบของท้องถิ่น/
ประเทศ (ดูหัวข้อ 13)

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

การจัดการ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
ในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน
และเก็บรักษา

: ขนถ่ายด้วยความระมัดระวัง
สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น
ห้ามกลืนกิน
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอ ละออง หรือ แก๊ส เข้าไป
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า

ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้
และการระเบิด

: หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น
มาตรการทั่วไปในการป้องกันไฟไหม้

การจัดเก็บ

สภาวะการเก็บรักษาอย่าง
ปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการ
เก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

: ปิดฝาของภาชนะให้แน่น เก็บในที่แห้ง เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก
หลีกเลี่ยงความร้อนและแหล่งกำเนิดการจุดติดไฟ
หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง
ปกป้องจากความเสียหายทางกายภาพ
เก็บห่างจากสารที่เข้ากันไม่ได้

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ค่า	ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม	ปรับให้เป็นปัจจุบัน	ฐานอ้างอิง
อลูมิเนียม Aluminum	7429-90-5	TWA : ค่าเฉลี่ย ถ่วงเวลา	15 mg/m3	08 2017	TH OEL:ประเทศไทย OELs. ประกาศ กระทรวงมหาดไทย, ความปลอดภัย ในการทำงานใน สภาพของการ เคราฟสิ่งแวดล้อม (สารเคมี)
ข้อมูลเพิ่มเติม	:	รูปแบบของการรับสาร : ฝุ่นที่หายใจไม่ออก แสดงในรูปของ : เป็น Al			
		TWA : ค่าเฉลี่ย ถ่วงเวลา	5 mg/m3	08 2017	TH OEL:ประเทศไทย OELs. ประกาศ กระทรวงมหาดไทย, ความปลอดภัย ในการทำงานใน สภาพของการ เคราฟสิ่งแวดล้อม (สารเคมี)
ข้อมูลเพิ่มเติม	:	รูปแบบของการรับสาร : ฝุ่นที่สามารถเข้าไปในระบบทางเดินหายใจได้ แสดงในรูปของ : เป็น Al			

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

ซิงค์ ออกไซด์ Zinc oxide	1314-13-2	TWA : ค่าเฉลี่ย ถ่วงเวลา	5 mg/m3	03 2001	TH OEL:ประเทศ ไทย OELs. ประกาศ กระทรวงมหาดไทย, ความปลอดภัย ในการทำงานใน สภาพของการ เคราฟสิ่งแวดล้อม (สารเคมี)
ข้อมูลเพิ่มเติม	: รูปแบบของการรับสาร : ครัน				

		TWA : ค่าเฉลี่ย ถ่วงเวลา	15 mg/m3	08 2017	TH OEL:ประเทศ ไทย OELs. ประกาศ กระทรวงมหาดไทย, ความปลอดภัย ในการทำงานใน สภาพของการ เคราฟสิ่งแวดล้อม (สารเคมี)
ข้อมูลเพิ่มเติม	: รูปแบบของการรับสาร : ฝุ่นที่หายใจไม่ออก				

		TWA : ค่าเฉลี่ย ถ่วงเวลา	5 mg/m3	08 2017	TH OEL:ประเทศ ไทย OELs. ประกาศ กระทรวงมหาดไทย, ความปลอดภัย ในการทำงานใน สภาพของการ เคราฟสิ่งแวดล้อม (สารเคมี)
ข้อมูลเพิ่มเติม	: รูปแบบของการรับสาร : ฝุ่นที่สามารถเข้าไปในระบบทางเดินหายใจได้				

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ทำให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ

มาตรการในการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์การป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : โดยปกติแล้วไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ

การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกันอันตราย
จะต้องตรวจสอบถุงมือก่อนนำไปใช้งาน
เปลี่ยนใหม่เมื่อสึกหรอ

การป้องกันดวงตา : แว่นตานิรภัยแบบป้องกันด้านข้าง
สำหรับการรั่วไหลหกหรือเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ :
แว่นตาหรือกระบังหน้าช่วยป้องกันอันตรายต่อดวงตาได้อย่างสมบูรณ์

การป้องกันผิวหนังและลำตัว : ผ่ากันเปื้อน
ชุดป้องกันอันตราย
ถ้ามีแนวโน้มเกิดการกระเด็น ให้ใส่:
ให้สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีแบบสมบูรณ์

มาตรการด้านสุขอนามัย : ใช้งานตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่ดีของโรงงานอุตสาหกรรมและ
ตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น
มือใช้ ไม่กิน เครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่
ล้างมือก่อนหยุดพักและทันทีที่เสร็จสิ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์
ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและทำความสะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
เสื้อผ้าที่ใช้ในการทำงานควรแยกเก็บเป็นสัดส่วน
ห้ามกลืนกิน
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอ ละออง หรือ แก๊ส เข้าไป
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า

มาตรการป้องกัน : ต้องแน่ใจได้ว่าจุดสำหรับชำระล้างตาและฝักบัวนิรภัยอยู่ใกล้กับ
บริเวณที่ทำงาน
หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น
ห้ามกลืนกิน

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าไป
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สถานะทางกายภาพ	: สารเนื้อครีม
สี	: เทา
กลิ่น	: อ่อน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/ ช่วงของจุด หลอมเหลว	: หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	: หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: > 302 000107 (150 ฐC) วิธีการ: ถ้วยเปิด
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด	: หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด	: หมายเหตุ: ไม่รองรับ
ความดันไอ	: หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	: หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายในน้ำ	: หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

อุณหภูมิจุดติดไฟ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

คุณสมบัติในการออกซิไดซ์ : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์

ความหนาแน่นรวม : หมายเหตุ: ไม่รองรับ

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี : เสถียรภายใต้สภาวะปกติ

ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย : ไม่เกิดปฏิกิริยา Polymerization ที่เป็นอันตราย

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงความร้อนและแหล่งกำเนิดการจุดติดไฟ
หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ที่ต้องหลีกเลี่ยง : สารออกซิไดส์
เปอร์ออกไซด์
คลอเรต, สารอนินทรีย์, ไม่มีการระบุเป็นพิเศษ
คลอไรด์
เปอร์แมงกาเนต ได้แก่ โพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต
ไนเตรต
ตัวรีดิวซ์
กรด

อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ในกรณีไฟไหม้ จะมีผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการย่อยสลายที่อันตราย
เกิดขึ้นได้แก่:
คาร์บอนมอนอกไซด์
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)
อลูมิเนียมออกไซด์
SiO₂

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางการสัมผัส : ถ้าหายใจเข้าไป, ถ้าเข้าตา, ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง, ถ้ากลืนกิน
ที่อาจเป็นไปได้

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 5,000 mg/kg
วิธีการ: วิธีการคำนวณ

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
หายใจเข้าไป : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 40 mg/l , ไอ
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
วิธีการ: วิธีการคำนวณ

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ
สัมผัสผิวหนัง : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 5,000 mg/kg
วิธีการ: วิธีการคำนวณ

การกัดกร่อน และการระคายเคือง
ต่อผิวหนัง : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
และการระคายเคืองต่อดวงตา : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการ
แพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการ
แพ้ต่อผิวหนัง : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับ
สารซ้ำๆ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของ
เซลล์สืบพันธุ์ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

การก่อมะเร็ง : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับ
สัมผัสครั้งเดียว

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล
อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับ
สัมผัสซ้ำ

ความเป็นพิษจากการสำลัก : ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติม : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์ปรากฏ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อแหล่งน้ำและระบบนิเวศน์

ความเป็นพิษต่อปลา : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

การสะสมทางชีวภาพ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

การเคลื่อนที่ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : เราไม่มีปริมาณข้อมูลที่เพียงพอเกี่ยวกับผลกระทบทางนิเวศของผลิตภัณฑ์นี้

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด : ให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ

14. ข้อมูลการขนส่ง**ADR**

ไม่ใช่สินค้าอันตราย

IATA

ไม่ใช่สินค้าอันตราย

IMDG

ไม่ใช่สินค้าอันตราย

RID

ไม่ใช่สินค้าอันตราย

Not regulated for transport when single and combination packagings are $\leq 5L$ for liquids or $\leq 5kg$ for solids per ADR SP 375, IMDG 2.10.2.7 and IATA SP A197.

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งชาติ

: ไม่มีข้อมูล

ข้อกำหนดระหว่างประเทศอื่นๆ

สถานะของการประกาศ

ประเทศสหรัฐอเมริกา : อยู่ในบัญชีของ TSCA
พระราชบัญญัติควบคุมสารเป็นพิษออสเตรเลีย เคมีอุตสาหกรรม : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
(ประกาศและการประเมินผล)
พระราชบัญญัติประเทศแคนาดา พระราชบัญญัติ : ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบ ส่วนประกอบหนึ่งชนิด หรือ มากกว่า ที่อยู่ใน
คุ้มครองแคนาดาสิ่งแวดล้อม บัญชีรายชื่อ NDSL ของแคนาดา
(CEPA) รายชื่อสารในประเทศ
(DSL)ประเทศญี่ปุ่น Kashin Hou - : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
รายชื่อกฎหมายเกาหลี คลังสารเคมีที่มีอยู่ : อยู่ในบัญชีรายชื่อ
(KECI)ฟิลิปปินส์ วัตถุพิษและของเสีย : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
อันตรายและนิวเคลียร์
พระราชบัญญัติควบคุม

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0

วันที่เผยแพร่ครั้งแรก
02/11/2025

วันที่แก้ไข 02/11/2025

วันที่พิมพ์ 02/19/2026

ประเทศจีน สินค้าคงคลังของ : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
สารเคมีที่มีอยู่

นิวซีแลนด์ สินค้าคงคลังของ : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
สารเคมี (NZIoC)

สินค้าคงคลังสารเคมีไต้หวัน : ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
(TCSI)

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

	HMIS III	NFPA
อันตรายต่อสุขภาพ	: 1	1
ความสามารถในการลุกติดไฟ	: 1	1
อันตรายทางกายภาพ	: 0	
ความไม่แน่นอน	:	0

การจัดระดับความอันตรายและระบบการจัดระดับ (เช่น HMIS® III และ NFPA) ข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานของบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมในระบบที่มีลักษณะเฉพาะเท่านั้น
ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย(SDS) นี้ ถูกต้องตามเท่าที่เราทราบ หรือเท่าที่เรามีข้อมูล หรือเท่าที่เราเชื่อ ณ วันที่ตีพิมพ์ ข้อมูลเหล่านี้มีเพื่อให้เป็นแค่เพียงแนวทางปฏิบัติในการจัดการความปลอดภัยในการใช้งาน การผ่านกระบวนการ การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้งอย่างปลอดภัยเท่านั้น ไม่ควรพิจารณาว่าเป็นลักษณะหรือคุณสมบัติที่ถือว่าได้คุณภาพหรือถือว่าได้รับการประกัน ข้อมูลที่ให้มาไม่ใช่ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่เราได้ ใช้นั้นเท่านั้น และอาจใช้ไม่ได้กับกรณีที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับสารอื่นหรือกับกระบวนการอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ เว้นแต่จะมีการระบุไว้เป็นพิเศษในเอกสารนี้ การพิจารณาความเหมาะสมของวัสดุใดๆ ในขั้นสุดท้ายเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้แต่เพียงผู้เดียว ข้อมูลนี้ไม่ได้เป็นการรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใดๆทั้งสิ้น

ข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงจากฉบับก่อนหน้า สังเกตได้จากเครื่องหมายที่เน้นอยู่หน้าข้อความ โดยฉบับปรับปรุงนี้สามารถใช้ทดแทนฉบับเดิมก่อนหน้านี้ทั้งหมด
วันที่แก้ไข: 02/11/2025

PTM6000HV-SP

106924

ฉบับที่ 1.0	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก 02/11/2025	วันที่แก้ไข 02/11/2025	วันที่พิมพ์ 02/19/2026
-------------	-------------------------------------	------------------------	------------------------

ฉบับที่ 1.0

วันที่จัดทำ 02/11/2025

เตรียมโดย Honeywell Energy and Sustainability Solutions Product Stewardship Group Product Stewardship Group