

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	สีทาไม้ฝา ตรา เอทีเอ็ม ATM WOOD FINISH PAINT
การใช้ประโยชน์	:	เหมาะสำหรับใช้ทาหลังคา รั้วบ้าน วงกบ ประตู หน้าต่าง โถง เก้าอี้ และเฟอร์นิเจอร์ไม้ทุกชนิด ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน สามารถใช้ทาไม้ฝา (ไฟเบอร์ซีเมนต์) และทาบ้นพื้นคอนกรีต พื้นปูนฉาบ ได้ด้วย
ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย	:	บริษัท ยู. อาร์. เคมีคอล จำกัด
ที่อยู่	:	81 หมู่ 11 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์	:	+66 2 312 1415-9
โทรสาร	:	+66 2 312 1048
โทรศัพท์ฉุกเฉิน	:	+66 2 312 1415

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS	:	ไม่จำแนกว่าเป็นสารอันตราย ภายใต้ระบบ GHS
องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS	:	
รูปสัญลักษณ์	:	ไม่มีรูปสัญลักษณ์
คำสัญญาณ	:	-
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	:	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	:	ไม่จำแนกว่าเป็นอันตรายทางกายภาพ
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	:	ไม่จำแนกว่าเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	:	ไม่จำแนกว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง	:	
การป้องกัน	:	ไม่ระบุ
การตอบโต้	:	ไม่ระบุ
การจัดเก็บ	:	ไม่ระบุ
การกำจัด	:	- P501: กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ ระดับภูมิภาค/ ระดับนานาชาติ/ นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบหลัก

Chemical Identity	CAS No.	% w/w
Binder	Proprietary	40 – 50%
H ₂ O	7732-18-5	25 – 30%
Extender	Proprietary	8 – 15%
Additives	Proprietary	1.8 – 2.6%
Pigments	Proprietary	Variable depends on colour code.

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

- การหายใจเข้าไป** : ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
- การสัมผัสทางผิวหนัง** : ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต้อด้วยน้ำและสบู่
- การสัมผัสทางดวงตา** : ถ้ามึ อากการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดงให้ปรึกษาแพทย์
- การกลืนกิน** : หากกลืนเข้าไป ห้ามล้งงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาดอไป หากอาเจียนขึ้นมทันที ให้กั้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด
- อาการและผลกระทบที่สำคัญ**
หึ่งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง : การระคายเคืองต้อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดงบวม และ/หรือ พุพอง
- การระคายเคืองต้อดวงตา อาจทำให้ตาแดง ปวดตา หรือปวดแสบปวดร้อนได้

5. มาตรการผจญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม** : โฟม สเปรย์น้ำหรือมานน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์
- สารดับเพลิงที่ห้ามใช้** : ไม่มีข้อมูล
- ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นกับสารเคมี** : เป็นสารที่ไม่ติดไฟ อย่างไรก็ตามวัตถุติดที่คงเหลือจากการระเหยของน้ำ คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง** : สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว

คำแนะนำเพิ่มเติม

: ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล,
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

: หยุดการรั่วไหล ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกรั่วไหล ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางการทราบหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือ สิ่งแวดล้อม สัมผัส/ ได้รับสาร

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

: ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทราย ดิน หรือสิ่งกันที่เหมาะสม ที่มีความปลอดภัยโดยใช้ อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น

มาตรการป้องกัน
เมื่อผลิตภัณฑ์หกรั่วไหล

: รั่วไหลเล็กน้อย (< 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ติดค้าง อาจปล่อยไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

รั่วไหลปริมาณมาก (> 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไก เช่น ใช้รถบรรทุก สูบสารเคมีจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเปื้อนออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย
ใช้งาน และการเก็บรักษา

: ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/
คำแนะนำสำหรับภาชนะ/
รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่
เข้ากันไม่ได้

: ปิดภาชนะให้สนิท และเก็บไว้ในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี หลีกเลี่ยงจากแสงแดดโดยตรง เก็บให้พ้นมือเด็ก และหลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกผิวหนังและดวงตา
อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

:
ไม่ได้กำหนด

การควบคุมทางวิศวกรรม

: ควรจัดเตรียมสถานที่ในการทำงาน ให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ หากใช้งานภายในอาคาร ควรเปิดหน้าต่างและประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก และปิด

ภาชนะทุกครั้งหลังจากเลิกใช้งาน

การป้องกันส่วนบุคคล	:	
อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ	:	หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของคนงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
อุปกรณ์ป้องกันมือ	:	เลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น Butyl, nitrile, Neopren, Vitron ลักษณะส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
อุปกรณ์ป้องกันตา	:	แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและท่อนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่ อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	:	ถุงมือ รองเท้าบูต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้

หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:	ของเหลว ขุ่นข้น เจดสีตามแคตตาไลอิค
กลิ่น	:	กลิ่นอ่อนๆ ของสารละลายแอมโมเนีย
จุดเดือด	:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	ไม่ติดไฟ
ความหนืดจลน์	:	100 – 105 KU @ 25° C
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	:	1.10 – 1.15 @ 25° C
pH	:	8.5 – 9.5
% Non- Volatile	:	40 – 45
ความสามารถในการละลายน้ำ	:	ละลายน้ำได้ดี

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	:	คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	หลีกเลี่ยงความร้อน แสงแดด
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สารออกซิไดส์ซึ่งแก่

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจาก : ส่วนผสมเชิงซ้อนซึ่งมีคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์
การสลายตัว

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน : ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ

พิษเฉียบพลันโดยทางปาก : คาดว่ามีความเป็นพิษต่ำ

พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง : คาดว่ามีความเป็นพิษต่ำ

พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ : คาดว่ามีความเป็นพิษต่ำ

พิษต่อผิวหนัง : ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง เมื่อสัมผัสซ้ำ หรือสัมผัสเป็นเวลานาน

พิษต่อดวงตา : อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง

พิษต่อระบบหายใจ : คาดว่าไม่มีผลกระทบ แต่การสูดดมเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดอาการคลื่นไส้อาเจียนได้

พิษที่เกิดจากการสำลัก : ไม่มีข้อมูล

พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม : ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน

พิษในการก่อมะเร็ง : ไม่มีหลักฐานว่าก่อให้เกิดมะเร็ง

พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ : ไม่มีหลักฐานว่ามีอันตรายต่อการเจริญพันธุ์
มีผลต่อการสืบพันธุ์ : ไม่คาดว่าจะทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง

พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว : ไม่มีข้อมูล

พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ : ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดลอม

พิษเฉียบพลัน : ไม่มีข้อมูล

พิษเรื้อรัง : ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน : หากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงไปในดิน องค์ประกอบของสารเคมีบางส่วนสามารถซึมผ่านดิน และอาจทำให้น้ำใต้ดินเกิดการปนเปื้อน

ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร : ย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว

การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต : ไม่คาดว่าจะสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

- การกำจัดกากของเสีย : ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่ เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่ เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลอง ต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ
- การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ้ายาสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ ส่งต่อให้ผู้ใช้งานหมุนเวียน หรือผู้ทำ ประโยชน์จากของเสียโลหะ

14. ข้อมูลการขนส่ง

- Product name** : ATM WOOD FINISH PAINT No. 222, 321, 442
- ADR /RID (การขนส่งทางบก)** : Classified as NON-DANGEROUS GOODS by the criteria of UNRTDG
- IMDG (การขนส่งทางเรือ)** : Classified as NON-DANGEROUS GOODS by the criteria of IMDG
- IATA (การขนส่งทางอากาศ)** : Classified as NON-DANGEROUS GOODS by the criteria of IATA

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2551
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและสารสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

16. ข้อมูลอื่นๆ

- ปรับปรุงครั้งที่ : 1.1
- วันที่จัดทำ : 25.04.2018
- ข้อมูลอ้างอิง : -
- การปฏิเสธสิทธิ : ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ