เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

สีน้ำอะครีลิค สำหรับภายใน เอทีเอ็ม

Version: 1.0

Date of issue: 25.11.2021

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	สีน้ำอะครีลิค สำหรับภายใน เอทีเอ็ม
การใช้ประโยชน์	:	ใช้สำหรับทาตกแต่งงานภายในอาคาร บนพื้นผิวปูน คอนกรีต อิฐ หรือยิปซัม เป็นต้น
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 :

- การระคายเคืองต่อผิวหนัง, ประเภทย่อยที่ 2
- การระคายเคืองต่อดวงตา, ประเภทย่อยที่ 2A
- การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง, ประเภทย่อยที่ 1
- การก่อมะเร็ง, ประเภทย่อยที่ 2

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ :

คำสัญญาณ : **ระวัง**

ข้อความแสดงอันตราย

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : ไม่ถูกจำแนก

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ :

- H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
- H351 มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ถูกจำแนก

ข้อความที่ควรแสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน	:	- P203	อ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยก่อนใช้
		- P261	หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นละออง/ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟูม/ละอองลอย
		- P264	ล้างส่วนที่สัมผัสผลิตภัณฑ์หลังจากใช้งานให้ทั่ว
		- P272	เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน
		- P280	สวมถุงมือป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา
การตอบโต้	:	- P302+352	หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
		- P332+ P333+P317	หากเกิดระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์/พบแพทย์
		- P337+P317	หากเกิดระคายเคืองดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์/พบแพทย์
		- P305+P351+P338	หากเข้าตา: ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
		- P318	หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้องให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์พบแพทย์
		- P362+P364	ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักล้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
การจัดเก็บ	:	- P405	เก็บปิดล็อกไว้
การกำจัด	:	- P501	กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ระดับประเทศ/นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์

องค์ประกอบ	CAS. No.	ร้อยละโดยปริมาณ	ประเภทความเป็นอันตราย	
Biocide 1	Proprietary	0.1-0.5%	- Acute tox. Inhale	Category 4
			- Skin corrosion	Category 1B
			- Skin sensitization	Category 1
			- Sensuous eye damage	Category 1
			- Long-term (chronic) aquatic	Category 2
			- Short-term (acute) aquatic	Category 1
Biocide 2	Proprietary	0.1-0.5%	- Skin sensitization	Category 1
			- Carcinogenicity	Category 2
			- Chronic aquatic	Category 3
2-Amino-2-Methyl-1-Propanol	124-68-5	0.1-0.5%	- Skin Irritation	Category 2
			- Eye Irritation	Category 2
			- Chronic aquatic	Category 3

Extender 1	Proprietary	20-25%	-	Skin Irritation	Category 2
			-	Eye Irritation	Category 2A
			-	STOT. SE	Category 3
Extender 2	Proprietary	20-25%	-	Acute tox. Inhale	Category 5
			-	Acute tox. Dermal	Category 5
			-	STOT. SE	Category 3
Pigment	Proprietary	1-5%	ไม่ถูกจำแนก		
Water	7732-18-5	40-50%	ไม่ถูกจำแนก		
Binder	Proprietary	1-5%	ไม่ถูกจำแนก		
Additives	Proprietary	1-5%	ไม่ถูกจำแนก		
Others	Proprietary	0.5-1.0%	ไม่ถูกจำแนก		

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป : ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด

การสัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที และล้างต่อด้วยน้ำและสบู่
ถ้ามีอาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล

การสัมผัสทางดวงตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดงให้ปรึกษาแพทย์

การกลืนกิน : หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด

อาการและผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง : การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดง บวม และ/หรือ พุพอง
การระคายเคืองต่อดวงตา อาจทำให้ตาแดง ปวดตา หรือปวดแสบปวดร้อนได้

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม สเปรย์น้ำ หรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นกับสารเคมี : เป็นสารที่ไม่ติดไฟ อย่างไรก็ตามวัตถุดิบที่คงเหลือจากการระเหยของน้ำ คาร์บอนมอนอกไซด์ อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง : สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องช่วยหายใจในตัว

คำแนะนำเพิ่มเติม : ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : หยุดการรั่วไหล ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกรั่วไหล ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หกหรือระเหย ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางการทราบหากมีหรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไป หรือสิ่งแวดล้อม สัมผัส/ได้รับสาร ไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทรายดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม พยายามกระจายไอสารเคมีไปยังพื้นที่ ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น

มาตรการป้องกัน เมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล : รั่วไหลเล็กน้อย (< 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและติดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดีซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

รั่วไหลปริมาณมาก (> 1 ถัง) - ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไก เช่นใช้รถบรรทุกสูบสารเคมีจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเปื้อนออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา : ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ

อุณหภูมิในการขนย้าย : อุณหภูมิปกติ

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/ คำแนะนำสำหรับภาชนะ/ รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ : ปิดภาชนะให้สนิท และเก็บไว้ในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี หลีกเลี่ยงจากแสงแดดโดยตรง เก็บให้พ้นมือเด็ก หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกผิวหนังและดวงตา

อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับได้ขณะฏิบัติงาน

ชื่อสารเคมี	ACGIH TLV		หมายเหตุ
	TWA	STEL	
Distillates (petroleum)	5 mg/m^3	-	
Mineral oil mist	5 mg/m^3	-	

การควบคุมทางวิศวกรรม : ควรจัดเตรียมสถานที่ในการทำงาน ให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ หากใช้งานภายในอาคาร ควรเปิดหน้าต่างและประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก และปิดภาชนะทุกครั้งหลังจากเลิกใช้งาน

การป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของคนงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

อุปกรณ์ป้องกันมือ : เลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น Butyl, Nitrile, Neoprene หรือ Viton
สุขลักษณะส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง

อุปกรณ์ป้องกันตา : แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและทนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน

อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย : ถุงมือ รองเท้าบู้ท และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้วไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิวนอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานจัดไว้ให้

หมายเหตุ: การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีแก้ปัญหา

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป : ของเหลวข้น เฉดสีตามแคตตาล็อค

กลิ่น : กลิ่นเฉพาะตัว

pH : 8 – 10

จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล

จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ

ความหนืด : 105-110 KU ที่อุณหภูมิ 25 °C

ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1) : 1.400 – 1.700 ที่อุณหภูมิ 25 °C

ความสามารถในการละลายน้ำ : สามารถละลายน้ำได้ดี

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	:	คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	หลีกเลี่ยงความร้อน แสงแดด และอุณหภูมิที่สูงหรือต่ำมากเกินไป
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สารออกซิไดซ์ซิ่งแก่ กรดแก่ เบสแก่
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	ส่วนผสมเชิงซ้อนของสารแข็ง สารเหลว และก๊าซที่ลอยตัวในอากาศมีคาร์บอนมอนนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, แคลเซียมออกไซด์, ไฮโดรเจนโบรไมด์, แอมโมเนีย, ไนโตรเจน ออกไซด์ และส่วนประกอบอินทรีย์สารอื่นๆ จะเกิดขึ้นขณะที่สารนี้กำลังลุกไหม้ หรือสลายตัวเนื่องด้วยการรวมตัวกับออกซิเจนหรือเพราะความร้อน

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	:	ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตผลที่คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	:	ไม่ถูกจำแนก (ตามพื้นฐานการประเมินบนข้อมูลองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	:	ไม่ถูกจำแนก (ตามพื้นฐานการประเมินบนข้อมูลองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	:	ไม่ถูกจำแนก (ตามพื้นฐานการประเมินบนข้อมูลองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษต่อการกัดกร่อนหรือระคายเคืองต่อผิวหนัง	:	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
พิษต่อดวงตา	:	ระคายเคืองต่อดวงตามาก
พิษต่อการกระตุ้นการแพ้ต่อระบบหายใจหรือผิวหนัง	:	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
พิษที่เกิดจากการสำลัก	:	ไม่มีข้อมูล (บนพื้นฐานข้อมูลองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	:	ไม่มีข้อมูล (บนพื้นฐานข้อมูลองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษในการก่อมะเร็ง	:	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	:	ไม่ถูกจำแนก (ตามพื้นฐานการประเมินบนข้อมูลองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ	:	ไม่มีข้อมูล (บนพื้นฐานข้อมูลองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์)

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	:	ที่มาของข้อมูลได้มาจากข้อมูลของส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตผลที่คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม	:	ไม่ถูกจำแนก (ตามพื้นฐานการประเมินบนข้อมูลองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์)
การเคลื่อนย้ายในดิน	:	สามารถซึมผ่านลงไปในชั้นผิวดินได้อย่างรวดเร็ว และอาจทำให้น้ำในดินเกิดการปนเปื้อนได้
ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร	:	คาดว่าจะสามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว เกิดการออกซิเดชันอย่างรวดเร็ว โดยปฏิกริยาเคมีที่เกิดขึ้นเกิดจากการกระตุ้นของแสง
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต	:	ไม่คาดว่าจะสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย : ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่ เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตผลของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ

การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ ส่งต่อให้ผู้ใช้ถังหมุนเวียน หรือผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ

14. ข้อมูลการขนส่ง

	ADR/RID (การขนส่งทางบก)	IMDG (การขนส่งทางเรือ)	IATA (การขนส่งทางอากาศ)
UN Number			
Proper Shipping Name			
Class		ไม่ถูกกำหนดไว้	
Packing Group			
Environmentally Hazardous			

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

ประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2551

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2551

16. ข้อมูลอื่น ๆ

ปรับปรุงครั้งที่ : 1.0

วันที่จัดทำ : 25.11.2021

ข้อมูลอ้างอิง : -

การปฏิเสธสิทธิ : ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ

บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจากข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมิอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้