

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	แม่สีน้ำอะครีลิก บิวตี้ BEAUTY Pigment Emulsion Special Colour
ข้อมูลสำหรับเจดสี	:	สำหรับทุกเจดสี
การใช้ประโยชน์	:	เหมาะสำหรับงานตกแต่งทั้งภายนอกและภายในอาคาร ปูนคอนกรีต ป้ายโฆษณา แผ่นผ้า ปูนพลาสติก กระจกเรียบ อีฐ
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	:	- การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง, ประเภทย่อย 3
องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS	:	
รูปสัญลักษณ์	:	ไม่มีรูปสัญลักษณ์
คำสัญญาณ	:	ระวัง
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	:	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	:	ไม่จำแนกว่าเป็นอันตรายทางกายภาพ
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	:	- H316: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	:	ไม่จำแนกว่าเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง	:	
การป้องกัน	:	ไม่ระบุ
การตอบโต้	:	- P332+P313: หากเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังขึ้น ให้ขอคำปรึกษาแพทย์
การจัดเก็บ	:	ไม่ระบุ
การกำจัด	:	- P501: กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ ระดับ ภูมิภาค/ ระดับนานาชาติ/ นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

องค์ประกอบที่สำคัญ	CAS Number	สัดส่วน (%)
น้ำ	7732-18-5	40 – 50%
ฟิลเลอร์	Proprietary	30 – 38%
อะครีลิก โพลีเมอร์	25852-37-3	15 – 25%
Pigment paste	Proprietary	0.5 – 5%

ไม่มีส่วนผสมอันตรายที่เกินค่าจำกัดความเป็นอันตราย ตามระบบ GHS

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

- การหายใจเข้าไป** : ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
- การสัมผัสทางผิวหนัง** : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต่อด้วยน้ำและสบู่
ถ้ามี อาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
- การสัมผัสทางดวงตา** : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์
- การกลืนกิน** : หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อป้องกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด
- อาการและผลกระทบที่สำคัญ
ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง** : การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดง บวม และ/หรือ พุพอง
การระคายเคืองต่อดวงตา อาจทำให้ตาแดง ปวดตา หรือปวดแสบปวดร้อนได้

5. มาตรการผจญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม** : โฟม สเปรย์น้ำหรือมาน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์
- สารดับเพลิงที่ห้ามใช้** : ไม่มีข้อมูล
- ความเป็นอันตรายเฉพาะ
ที่เกิดขึ้นกับสารเคมี** : เป็นสารที่ไม่ติดไฟ อย่างไรก็ตามวัตถุติดไฟที่คงเหลือจากการระเหยของน้ำ คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและ
ข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง** : สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
- คำแนะนำเพิ่มเติม** : ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน** : หยุดการรั่วไหล ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกรั่วไหล ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันทีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถระบายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางการทราบหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือ สิ่งแวดล้อม สัมผัส/ ได้รับความเสียหาย
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม** : ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม ที่มีความปลอดภัยโดยใช้ อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น
- มาตรการป้องกัน เมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล** : รั่วไหลเล็กน้อย (< 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง 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/ รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้** : ปิดภาชนะให้สนิท และเก็บไว้ในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี หลีกเลี่ยงจากแสงแดดโดยตรง เก็บให้พ้นมือเด็ก และหลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกผิวหนังและดวงตา
อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส** : ไม่ได้กำหนด
- การควบคุมทางวิศวกรรม** : ควรจัดเตรียมสถานที่ในการทำงาน ให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ หากใช้งานภายในอาคาร ควรเปิดหน้าต่างและประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก และปิดภาชนะทุกครั้งหลังจากเลิกใช้งาน

การป้องกันส่วนบุคคล

- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของคนงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- อุปกรณ์ป้องกันมือ : เลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น Butyl, nitrile, Neopren, Vitron
 สุขลักษณะส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น
 หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
- อุปกรณ์ป้องกันตา : แวนตานีรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและทวารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่
 อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
- อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย : ถุงมือ รองเท้านิรภัย และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้

หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ลักษณะทั่วไป : ของเหลวขุ่น
- เจดสี : ตามแคตตาล็อกของแม่สีน้ำอะครีลิค บิวตี้
- กลิ่น : กลิ่นอ่อนๆ ของสารละลายแอมโมเนีย
- จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล
- จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล
- จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ
- ความหนืดจลน์ : 112 – 117 KU @ 25° C
- ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1) : 1.4 – 1.5 @ 25° C
- pH : 8.5 – 9.5
- ความสามารถในการละลายน้ำ : ละลายน้ำได้ดี

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- ความเสถียรทางเคมี : คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติ
- ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : ไม่มีข้อมูล
- สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงความร้อน แสงแดด
- สารที่ควรหลีกเลี่ยง : สารออกซิไดส์ซึ่งแก่
- ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ส่วนผสมเชิงซ้อนซึ่งมีคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	:	ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลผลิตที่คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	:	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	:	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	:	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษต่อผิวหนัง	:	ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง เมื่อสัมผัสซ้ำ หรือสัมผัสเป็นเวลานาน
พิษต่อดวงตา	:	อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง
พิษต่อระบบหายใจ	:	คาดว่าจะไม่มีผลกระทบ แต่การสูดดมเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดอาการคลื่นไส้อาเจียนได้
พิษที่เกิดจากการสำลัก	:	ไม่มีข้อมูล
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	:	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	:	ไม่มีหลักฐานว่าก่อให้เกิดมะเร็ง
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	:	ไม่มีหลักฐานว่ามีอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ ไม่คาดว่าจะทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	:	ไม่มีข้อมูล
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ	:	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม	:	ไม่มีข้อมูล
พิษเฉียบพลัน	:	ไม่มีข้อมูล
พิษเรื้อรัง	:	ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	:	หากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงไปในดิน องค์ประกอบของสารเคมีบางส่วนสามารถซึมผ่านดิน และอาจทำให้น้ำใต้ดินเกิดการปนเปื้อน
ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร	:	ย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต	:	ไม่คาดว่าจะสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย	:	ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณาจัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลอง
--------------------	---	--

ต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ

การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ้ายาสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ ส่งต่อให้ผู้ใช้ถังหมุนเวียน หรือผู้ทำ
ประโยชน์จากของเสียโลหะ

14. ข้อมูลการขนส่ง

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 ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

16. ข้อมูลอื่นๆ

ปรับปรุงครั้งที่ : 2.0
วันที่จัดทำ : 05.01.2018
ข้อมูลอ้างอิง : -
การปฏิเสธสิทธิ : ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะ
ผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ