

## 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

|                      |   |                                                                                                                           |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อผลิตภัณฑ์        | : | สีน้ำอะครีลิก ทวี สำหรับทาภายนอก<br>TV ACRYLIC EMULSION PAINT FOR EXTERIOR                                                |
| การใช้ประโยชน์       | : | ใช้เพื่อการตกแต่งให้สวยงาม ทั้งภายนอกและภายในอาคาร เช่น พื้นผิวคอนกรีต, ซีเมนต์ หรือ พลาสติก ใช้ได้ทั้งพื้นผิวใหม่และเก่า |
| ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย | : | บริษัท ยู. อาร์. เคมีคอล จำกัด                                                                                            |
| ที่อยู่              | : | 81 หมู่ 11 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี<br>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 |
|---------------------------|---|------------------------------------------|

## 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

| Chemical Identity  | CAS No.     | % w/w    |
|--------------------|-------------|----------|
| Pigment & Extender | Proprietary | 40 - 55% |
| H <sub>2</sub> O   | 7732-18-5   | 40 - 45% |
| Binder             | Proprietary | 10 – 15% |
| Additives          | Proprietary | 0.1 - 3% |

## 4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

|                     |   |                                                                                                                 |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การหายใจเข้าไป      | : | ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด                      |
| การสัมผัสทางผิวหนัง | : | ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต่อน้ำและสบู่ |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | ถ้ามี อาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล                                                                                                                                 |
| การสัมผัสทางดวงตา                                                 | : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์                                                                                                    |
| การกลืนกิน                                                        | : หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด |
| อาการและผลกระทบบที่สำคัญ<br>ทั้งที่เกิดขึ้นพลันและเกิดขึ้นภายหลัง | : การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดง บวม และ/หรือ พุพอง<br>การระคายเคืองต่อดวงตา อาจทำให้ตาแดง ปวดตา หรือปวดแสบปวดร้อนได้                          |

## 5. มาตรการผจญเพลิง

|                                                        |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม                                  | : โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์                                                                      |
| สารดับเพลิงที่ห้ามใช้                                  | : ไม่มีข้อมูล                                                                                                               |
| ความเป็นอันตรายเฉพาะ<br>ที่เกิดขึ้นกับสารเคมี          | : เป็นสารที่ไม่ติดไฟ อย่างไรก็ตามวัตถุติดไฟที่คงเหลือจากการระเหยของน้ำ คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ |
| อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและ<br>ข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง | : สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว                                                                        |
| คำแนะนำเพิ่มเติม                                       | : ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง                                                                              |

## 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ข้อควรระวังส่วนบุคคล,<br>อุปกรณ์ป้องกันอันตราย<br>และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน | : หยุดการรั่วไหล ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกรั่วไหล ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางการทราบหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือ สิ่งแวดล้อม สัมผัส/ ได้รับสาร                                                                                                                                                                      |
| ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม                                                       | : ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม ที่มีความปลอดภัยโดยใช้ อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                |
| มาตรการป้องกัน<br>เมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล                                          | : รั่วไหลเล็กน้อย (< 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย<br><br>รั่วไหลปริมาณมาก (> 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไก เช่น ใช้รถบรรทุก สูบสารเคมีจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเปื้อนออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย |

## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

- ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา : ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ
- สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/ คำแนะนำสำหรับภาชนะ/ รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ : ปิดภาชนะให้สนิท และเก็บไว้ในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี หลีกเลี่ยงจากแสงแดดโดยตรง เก็บให้พ้นมือเด็ก และหลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกผิวหนังและดวงตา
- อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

- ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส : ไม่ได้กำหนด
- การควบคุมทางวิศวกรรม : ควรจัดเตรียมสถานที่ในการทำงาน ให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ หากใช้งานภายในอาคาร ควรเปิดหน้าต่างและประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก และปิดภาชนะทุกครั้งหลังจากเลิกใช้งาน
- การป้องกันส่วนบุคคล :
- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของพนักงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
  - อุปกรณ์ป้องกันมือ : เลือกใช้ถุงมือที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น Butyl, nitrile, Neopren, Vitron สุขลักษณะส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น
  - หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
  - อุปกรณ์ป้องกันตา : แวนดานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและท่อนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่
  - อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
  - อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย : ถุงมือ รองเท้าบูต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้
- หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ลักษณะทั่วไป : ของเหลวข้น สีขาวขุ่น
- กลิ่น : กลิ่นอ่อนๆ ของสารละลายแอมโมเนีย
- จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล
- จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล
- จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ

|                          |   |                             |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| ความหนืดจลน์             | : | 105 – 110 ที่อุณหภูมิ 25 °C |
| ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1) | : | 1.4 – 1.5 ที่อุณหภูมิ 25 °C |
| 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                                       | : | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง เมื่อสัมผัสซ้ำ หรือสัมผัสเป็นเวลานาน                                     |
| พิษต่อดวงตา                                         | : | อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองน้อย                                                                                |
| พิษต่อระบบหายใจ                                     | : | คาดว่าจะไม่มีผลกระทบ                                                                                          |
| พิษที่เกิดจากการสำลัก                               | : | ไม่มีข้อมูล                                                                                                   |
| พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม                    | : | ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน                                                              |
| พิษในการก่อมะเร็ง                                   | : | ไม่มีหลักฐานว่าก่อให้เกิดมะเร็ง                                                                               |
| พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์ | : | ไม่มีหลักฐานว่ามีอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ ไม่คาดว่าจะทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง                            |
| พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว          | : | ไม่มีข้อมูล                                                                                                   |
| พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ                 | : | ไม่มีข้อมูล                                                                                                   |

## 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

พิษเฉียบพลัน

- ปลา : ความเป็นพิษต่ำ : LC/ EC/ IC50 > 10 but ≤ 100 mg/l/
- สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง : ความเป็นพิษต่ำ : LC/ EC/ IC50 > 10 but ≤ 100 mg/l/
- พืชตระกูลสหาย : ความเป็นพิษต่ำ : LC/ EC/ IC50 > 10 but ≤ 100 mg/l/

พิษเรื้อรัง

: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน

: หากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงไปในดิน องค์ประกอบของสารเคมีบางส่วนสามารถซึมผ่านดิน และอาจทำให้น้ำใต้ดินเกิดการปนเปื้อน

ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร

: ย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว

การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต

: ไม่คาดว่าจะสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย

: ควรนำกลับไปที่หมุ่เวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณาจัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ

การกำจัดภาชนะบรรจุ

: ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ ส่งต่อให้ผู้ใช้งานหมุ่เวียน หรือผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ

## 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 UNRTDG

IATA (การขนส่งทางอากาศ)

: Classified as NON-DANGEROUS GOODS by the criteria of UNRTDG

## 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

## 16. ข้อมูลอื่นๆ

ปรับปรุงครั้งที่ : 1.0

วันที่จัดทำ : 10.01.2019

ข้อมูลอ้างอิง : -

การปฏิเสธสิทธิ : ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะ  
ผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น  
ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ

บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสม  
เนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่  
ต่อสาธารณชนได้