

## ข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

### 1. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ :	สีน้ำ ARCUS ชนิด ด้าน สำหรับทาภายนอกและภายใน (ME)
ชื่อทางเคมี :	100% Acrylic Emulsion Paint
แนะนำให้ใช้กับ :	น้ำ
ผู้ผลิต :	บริษัท ไทยจรัส เพ้นท์ จำกัด 235/2 หมู่ 3 ต.หนองบอนแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170
โทรศัพท์ :	038-198661-3
โทรสาร :	038-198664

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายของผลิตภัณฑ์

Thai Industrial Satandard



"มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม"

มอก.2321 - 2549

มอก.1123 - 2555

### 3. รายละเอียดของส่วนผสม

ส่วนประกอบ	CAS No.	น้ำหนัก [%]
ไทเทเนียมไดออกไซด์	123-86-4	7 ~ 9%
แคลเซียมคาร์บอเนต	141-78-6	25 ~ 30%
อลูมิเนียมซิลิเกต	111-15-9	10 ~ 12%
อะคริลิก โพลีเมอร์	1330-20-7	16 ~ 18%
โพรพิลีน ไกลคอล	78-83-1	1 ~ 2%
น้ำ	7732-18-5	30 ~ 40%

#### 4. การปฐมพยาบาล

สัมผัสผิวหนัง	รีบถอดเสื้อผ้า รองเท้า ที่เลอะสารออกทันที หลังจากนั้นล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาด และฟอกสบู่หลายๆ
สัมผัสดวงตา	ล้างตาผ่านน้ำไหลที่สะอาด โดยเร็ว เพื่อลดการระคายเคือง (15 นาทีเป็นอย่างน้อย) หากอาการไม่ดีขึ้นควรพบแพทย์โดยเร็ว
การสูดดม	หากหายใจติดขัด ให้รีบออกจากบริเวณนั้นๆ โดยเร็ว หรือหยุดหายใจให้รีบทำการช่วยหายใจทันที พร้อมกับนำส่งแพทย์
กลืนกินสาร	ล้างปากด้วยน้ำสะอาด ให้ดื่มน้ำบรรเทาอาการ กลืนได้ หากอาเจียนให้ก้มศีรษะลงต่ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งแปลกปลอมเข้าสู่ระบบ ทางเดินหายใจระวังปัญหาผู้ช่วยชัก หรือหมดสติ และรีบส่งแพทย์พร้อมนำฉลาก หรือภาชนะบรรจุไปด้วย หรือแจ้งชื่อสารเคมีให้ได้เพื่อส่งหรือแจ้งให้แพทย์ทราบเป็นข้อมูลในการรักษา

#### 5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

อุปกรณ์ดับเพลิง	ดับด้วยโฟมที่ทนแอลกอฮอล์ คาร์บอน ไดออกไซด์ผงเคมีแห้ง หรือละอองน้ำ
สารดับเพลิง	กรณีเกิดไฟไหม้อย่างรุนแรงใช้การฉีดโฟมและน้ำ เมื่อเกิดไฟไหม้อย่างรุนแรงทำให้เกิดคาร์บอนมอนอกไซด์ และสารเคมีที่เกิดจากการสลาย
อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี	สวมอุปกรณ์หายใจและป้องกันสารเคมี

## 6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

### มาตรการการป้องกัน

ถ้าสารเคมีที่หก หรือรั่ว ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ  
แหล่งน้ำสาธารณะ

### มาตรการการบำบัด

ถ้าสารเคมีหก หรือรั่ว มีปริมาณไม่มาก ให้จัดแหล่งกำเนิดไฟ  
และความร้อนระงับการเหยิบสารเคมีที่หก หรือรั่ว อาจสิ้นหกล้มได้  
กั้นบริเวณที่หก หรือรั่ว และสูบสารกลับคืน หรือใช้วัสดุดูดซับ  
เช่น ทราย แล้วเก็บใส่ภาชนะที่เหมาะสม.

## 7. การใช้และการจัดเก็บ

### การจัดเก็บ

การเปิดภาชนะทุกครั้ง อาจมีความดันในภาชนะเนื่องจาก  
อาจมีการนำถังบรรจุเคมีไว้กลางแจ้ง หรือที่ได้รับความร้อน  
หลังการถ่ายเทสารเคมีทุกครั้ง ปิดภาชนะให้สนิทระวังไม่ให้สาร  
เข้าตาไม่ให้สัมผัสผิวหนัง หรือเปื้อนเสื้อผ้าทำความ  
สะอาดร่างกายทุกครั้ง หลังสัมผัสสารเคมี

### การเก็บรักษา

เก็บไว้ในที่ร่ม และมีอากาศถ่ายเทได้สะดวกอุณหภูมิห้อง  
(Ambient Temperature) แต่ไม่ควรเกิน 50 องศาเซลเซียส  
ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟหรือความร้อน

## 8. การควบคุมความเสี่ยง / การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมความเสี่ยง	กำหนดมาตรฐานเกณฑ์ ความปลอดภัยแก่ผลิตภัณฑ์ หลีกเลี่ยง การสัมผัสผิวหนัง
ป้องกันส่วนบุคคล	สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม เช่น สวมถุงมือ และสวมแว่นตา หรือหน้ากากป้องกันสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันการสูดดม
การควบคุม	ต้องมีอุปกรณ์ ล้างตาและ ฝักบัวเพื่อล้าง ทำความสะอาดในจุดเสี่ยง ที่จะเกิดอันตรายได้

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ของเหลว
ประเภท	สารเคมีทั่วไป
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
สี	ขาว
จุดเดือด (°C)	-- °C
จุดวาบไฟ (°C)	-- °C
ค่าความถ่วงจำเพาะ (g/ml)	1.35 ~1.45 kg. /l.
การละลายน้ำ	ละลาย
การละลายในอะซิโตน	ไม่ละลาย

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	ความร้อน
วัสดุ / สารที่ควรหลีกเลี่ยง	หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูก กรดแก่ เบสแก่ สารออกซิไดซ์รุนแรง อัลติไฮด์ ลิโตน กรดอินทรีย์
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	ไม่มีสารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัวถ้าเก็บ และใช้งานอย่างถูกต้อง

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

หากสูดดม อาจทำให้เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน หากสัมผัสเป็นระยะเวลานาน อาจเกิดการระคายเคือง ต่อผิวหนัง หากกลืนกิน อาจจะมีผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร

## 12. ข้อมูลด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้ประกอบด้วยสารที่ระเหยง่ายหากมีการรั่วไหลลงน้ำผิวน้ำสารเคมีจะระเหยได้เอง สารเคมีนี้สามารถถูกกำจัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดมีระบบเติมอากาศได้ สารเคมีนี้เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ และพืชน้ำขนาดเล็ก

## 13. การกำจัดของเสีย / ทำลาย

ผู้กำจัดสารเคมีต้องแน่ใจว่าเป็นสารเคมีชนิดนี้เพียงอย่างเดียว มิใช่สารที่มีการผสม หรือถูกปนเปื้อนด้วยสารอื่น ถ้าเปลา่อาจมีสารเคมีตกค้าง ควรติดต่อผู้ที่ชำนาญการกำจัดขยะสารเคมีให้ล้างทำความสะอาดให้ถึงเปลา่ที่เคยบรรจุสารเคมี และผ่านการล้างอย่างถูกต้อง จึงจะนำมาใช้ได้ อีกสารเคมีนี้ไม่เหมาะสมที่จะทิ้งลงระบบระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสารเคมีนี้หากเผาจะมีเถ้าการเผาจะต้องเผาด้วยอุปกรณ์กำจัดขยะที่เหมาะสมเท่านั้น เพื่อป้องกันอันตรายจากการไม่สามารถควบคุมการลุกไหม้ และลดมลภาวะสู่สิ่งแวดล้อมโดยแนะนำให้ติดต่อผู้ชำนาญการกำจัดขยะสารเคมีจัดการเผากำจัดให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของราชการ

#### 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ชื่อในการขนส่ง           สีน้ำ ARCUS ชนิด ด้าน สำหรับทาภายนอกและภายใน (ME)

UN-NO                    ไม่ได้รับการระบุ

UN-Class                ไม่ได้รับการระบุ

Packing Group         ไม่ได้รับการระบุ

Special transport method/further data           Contact Thai Jaras Paints Co.,Ltd. For transportation information

#### 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย

ประเทศไทย: กฎหมายวัตถุอันตรายพ.ศ 2535

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีส่วนประกอบที่มีรายชื่อเป็นวัตถุอันตรายตามกฎหมายวัตถุอันตราย

ประเทศไทย : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

มีส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในรายชื่อตามกฎหมาย

ข้อกำหนดทางกฎหมายสามารถเปลี่ยนได้ตลอดเวลา และไม่เหมือนกันในแต่ละท้องถิ่นที่เป็นการรับผิดชอบ

ของผู้ซื้อที่จะทำให้แน่ใจว่าการปฏิบัติงาน ตามขั้นตอนต่างๆถูกต้องตามกฎหมายของแต่ละประเทศ

และกฎหมายท้องถิ่น

#### 16. ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลสารเคมีเพื่อความปลอดภัยนี้จะใช้ไม่ได้หากสารเคมีนี้ผสมหรือใช้ร่วมกับสารเคมีอื่น ซึ่งทำให้คุณสมบัติของสารเคมีนี้เปลี่ยนไปความถูกต้อง หรือความเชื่อถือได้ของข้อมูลขึ้นกับวันที่จัดทำข้อมูลที่ได้ระบุไว้และถือว่าผู้นำข้อมูลไปใช้ได้ใช้อย่างมีวิจารณญาณ และรับผิดชอบผลของการตัดสินใจของคนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลนี้มีใช้ บริษัท ไทยจรัส เพ้นท์ จำกัด