# เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

PAMMASTIC
The Sign of British Paints

ทบทวนครั้งที่ 0

เริ่มใช้งาน 04/2014

# สีรองพื้นแดงกันสนิม ปามไลท์

## 1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

| | | |
|---|---|---|
| ผลิตภัณฑ์ | : | สีรองพื้นแดงกันสนิมปามไลท์ |
| ประเภทผลิตภัณฑ์ | : | สีรองพื้นกันสนิม |
| ที่อยู่ | : | บริษัท บริติช เพ้นท์ส จำกัด |
| | | 31/2 หมู่ 3 ถนน บางนา -ตราด กม. 23 |
| | | ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 |
| | | โทรศัพท์ 0-2312-8131 |
| | | โทรสาร 0-2312-8136 |
| โทรศัพท์ฉุกเฉิน | | โทรศัพท์ 0-2312-8131 |

## 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

สารไวไฟ

ระคายเคืองต่อตาและผิวหนัง

อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความไวต่อการรับสารโดยการสัมผัสกับผิวหนัง

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

| ส่วนประกอบ | CAS no. | EC Number | % | ประเภทอันตราย |
|---|---|---|---|---|
| แคลเซียม คาร์บอเนต | 1317-65-3 | 207-439-9 | 61.5 | - |
| อัลคีดเรซิ่น | - | - | 2 | Xn;R10 , R20/21,R38 , R66 |
| แนพทาปิโตรเลียม | 64742-48-9 | - | 3.75 | R10 Xn; R65,R66 |
| ปิโตรเลียมเรซิ่น | 68131-11-1 /64742-16-1 | - | 20 | - |
| ผงสีแดง | 1309-37-1 | - | 2 | - |
| แอมโมเนียมเบนโทไนท์ | 68153-34-4 | - | 0.5 | - |
| โซยาเลซิติ | 8002-43-5 | - | 1 | - |
| โคบอล ออคโทเอต | 136-52-7 | - | 0.3 | - |
| เซอร์โคเนียม ออคโทเอต | 22464-99-9 | - | 0.3 | - |
| Calcium Dryer | - | - | 0.15 | - |
| | | | | |

# สีรองพื้นแดงกันสนิม ปามไลท์

## 4. มาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป : ใช้ด้วยความระมัดระวัง เป็นอันตรายต่อปอด ควรมีการตรวจสอบสุขภาพและประเมินสภาพพื้นที่ทำ งาน ติดตามตรวจสุขภาพอย่างสม่ำเสมอ หากเกิดผื่นขึ้นบริเวณผิวหนังให้รีบไปพบแพทย์โรคผิวหนังทันที

การสูดดมเข้าไป :ทำให้ร่างกายของผู้ป่วยอบอุ่นในที่ที่เงียบและมีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ทำการผายปอด ถ้าผู้ป่วยหมดสติควรทำให้ฟื้น รีบนำไปพบแพทย์

การถูกผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารออก ล้างผิวหนังให้หมดด้วยสบู่และน้ำสะอาดหรือใช้น้ำยาล้างทำความสะอาดผิวที่เหมาะสม อย่าใช้ตัวทำละลายหรือทินเนอร์

การเข้าตา : ถอดคอนแทกเลนส์ออก ทำ การเลิกเปลือกตาและล้างออกด้วยน้ำ สะอาดไม่ต่ำ กว่า 10 นาที ถ้ามีอาการผิดปกติให้รีบนำ ผู้ป่วยไปพบแพทย์

การกลืนเข้าไป : อย่าทำ ให้อาเจียน ถ้ากลืนเข้าไปโดยบังเอิญให้รีบไปพบแพทย์ นอนพักผ่อน ขอคำแนะนำ จากแพทย์

## 5. มาตรการผจญเพลิง

อุปกรณ์ผจญเพลิงที่เหมาะสม : ข้อแนะนำ โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ละอองน้ำ อย่าใช้น้ำ ฉีด

อันตรายจากเพลิงไหม้และการระเบิด : ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ หากเกิดเพลิงไหม้จะทำ ให้เกิดควันหนาทึบที่มีอันตราย

การป้องกันตัวในการผจญเพลิง : อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำ เป็นแสดงไว้ในหมวด 8 พนักงานดับเพลิงควรใช้เครื่องช่วยหายใจระบบปอนอากาศขณะปฏิบัติงานกับเพลิงขนาดใหญ่

ข้อมูลอื่นๆ : อย่าปล่อยให้สารรั่วไหลลงทางระบายหรือแหล่งน้ำ ขณะทำ การดับไฟ ทำ การหล่อเย็นภาชนะบรรจุแบบปิดในกองเพลิงด้วยน้ำ

## 6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

การระวังเบื้องต้น : ทำการกำจัดสิ่งที่ก่อให้เกิดการติดไฟและทำการระบายอากาศ หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย ศึกษามาตรการการป้องกันที่ระบุไว้ในหมวด7และ8

การรั่วไหล : บรรจุในภาชนะที่เตรียมไว้ในการกำ จัดตามระเบียบข้อบังคับในแต่ละท้องถิ่น บรรจุและดูดซับด้วยสารที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทราย ดิน

อย่าปล่อยให้ไหลลงสู่ทางระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำ

ทำ ความสะอาดด้วยผงซักฟอก หลีกเลี่ยงการใช้ตัวทำ ละลาย

ถ้าสารไหลลงสู่ทางระบายน้ำ หรือท่อน้ำ เสียให้รีบแจ้งแก่ผู้เกี่ยวข้องที่รับผิดชอบ

ในกรณีที่ปนเปื้อนในลำ ธาร แม่น้ำ หรือทะเลสาบให้ติดต่อสำ นักงานตัวแทนสิ่งแวดล้อม

# สีรองพื้นแดงกันสนิม ปามไลท์

## 7. การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

คำแนะนำในการขนส่ง : ระเบียบข้อบังคับในการขนส่งสามารถประยุกต์ใช้กับการขนส่งผลิตภัณฑ์นี้ได้

ควรป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าตามที่มาตรฐานกำหนด

อย่าใช้ความดันเพื่อทำให้ภาชนะว่างเนื่องจากไม่ใช้ภาชนะที่ทนแรงดัน

เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่มีวัสดุเดียวกับภาชนะที่ขนส่ง

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดูหมวด 8 ห้ามสูบบุหรี่ ทานอาหารหรือดื่มน้ำในพื้นที่ทำงาน

หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยและละออง อย่าให้สัมผัสกับผิวหนังหรือตา

ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

ปิดภาชนะให้แน่น เก็บไว้ให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟและเปลวไฟ

ผู้ปฏิบัติงานควรสวมเสื้อผ้าและรองเท้าที่ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

ใช้สายดินทุกครั้งที่มีการถ่ายเทออกจากภาชนะบรรจุ

ผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตย์

ใช้อุปกรณ์ที่ป้องกันการระเบิด ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่ใกล้เคียงกับเปลวไฟหรือสิ่งที่ก่อให้เกิดประกายไฟ

ป้องกันการเกิดการรวมตัวกันของไอในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้และหลีกเลี่ยงการรวมตัวของไอที่มีค่าสูงกว่าค่าขีดจำกัดในการสัมผัส ไออาจรวมตัวกับอากาศและก่อให้เกิดการระเบิดได้ไอระเหยจะหนักกว่าอากาศและกระจายตัวในที่ต่ำ

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยสารอีพ็อกซีเนื่องจากอาจก่อให้เกิดอาการแพ้ได้

การจัดเก็บ : ภาชนะที่เปิดแล้วควรทำการปิดกลับให้แน่นและวางในแนวตั้งเพื่อป้องกันการรั่วไหล ห้ามสูบบุหรี่

เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์และสารเคมีที่มีความเป็นกรดหรือด่างอย่างแรง

เก็บในที่แห้ง เย็นและมีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม

เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งที่ติดไฟและอย่าให้ถูกแสงแดดโดยตรง

อ่านคำเตือนในสลาก จัดเก็บตามระเบียบข้อบังคับสำหรับวัสดุที่ติดไฟได้

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม : จัดเตรียมการระบายอากาศให้เหมาะสม เช่น การระบายอากาศเฉพาะที่หรือการระบายอากาศรวม

ค่าขีดจำกัด

ส่วนประกอบ

| | | |
|---|---|---|
| โคบอล ออคโทเอต | TLV-TWA | 0.1 mg/m3(as metal) |
| เซอร์โคเนียม ออคโทเอต | TLV-TWA | 500 ppm |

# สีรองพื้นแดงกันสนิม ปามไลท์

| | | |
|---|---|---|
| แอมโมเนียมเบนโทไนท์ | TLV-TWA | 10 mg/m3,total(8 hr) |
| แคลเซียม คาร์บอเนต | TLV-TWA | 10 mg/m3 |
| พิกเมนต์สีแดงเบอร์ | TLV-TWA | 5 mg/m3 |
| เนพทาปิโตรเลียม | TLV-TWA | 100 ppm |

อุปกรณป้องกันส่วนบุคคล

| | |
|---|---|
| การป้องกันการหายใจ | : ใช้ตัวกรองถ่านกัมมันต์เมื่อปฏิบัติงานโดยใช้ลูกกลิ้งหรือแปรง ใช้หน้ากากป้องกันสารเคมีที่มีถ่านกัมมันต์และตัวกรองป้องกันฝุ่น (A2/P2 ) เมื่อปฏิบัติงานโดยใช่การพ่น |
| การป้องกันผิวหนัง | : สวมใส่เสื้อผ่าป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ที่ทำ าจากใยธรรมชาติหรือใยสังเคราะห์ที่ทนความร์อน ควรสวมใส่เสื้อผ้าแบบป้องกันเต็มตัวขณะทำ าการพ่น |
| การป้องกันมือ | : ใช้ถุงมือแบบ พีวีซี/อีวีเอแอล สามารถใช้ครีมป้องกันผิวได้แต่ควรใช้ควบคู่กับถุงมือ อย่าใช้ครีมทาบริเวณผิวที่เกิดการปนเปื้อนแล้ว |
| การป้องกันตา | : สวมใส่แว่นตานิรภัยที่ป้องกันการกระเด็นของสารเคมี |

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

| | |
|---|---|
| ลักษณะทางกายภาพ | : ของเหลว |
| กลิ่น | : ไม่รุนแรง |
| สี | :น้ำตาล แดง |
| ความหนาแน่น | : 1.585 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร |
| จุดวาบไฟ | : 40OC |
| การละลาย | : ไม่ละลายในน้ำ |

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

| | |
|---|---|
| ความเสถียร | : ผลิตภัณฑ์จะมีความเสถียรถาจัดเก็บและขนส่งภายใต้สภาวะที่กำ าหนด ( ดูหมวด 7 ) |
| สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว | : หากเกิดเพลิงไหม่อาจทำ าให้เกิดควัน คาร์บอนมอนนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์และออกไซด์ของไนโตรเจน |
| วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง | : เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ สารที่มีความเป็นกรดหรือด่างอย่างแรง |

# สีรองพื้นแดงกันสนิม ปามไลท์

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ทั่วไป : ไม่มีข้อมูลทางพิษวิทยาในตัวผลิตภัณฑ์เมื่อพิจารณาคุณสมบัติของส่วนประกอบในสารอีพอกซีและข้อมูลทางพิษวิทยาพบว่า

: การใช้งานอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง

ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา เยื่อบุเมือกและผิวหนัง การสัมผัสซ้ำๆและเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองและการแพ้ที่ส่งผลข้างเคียง

หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยและละอองขณะปฏิบัติงาน

การสูดดม : การอยู่ในที่ที่มีปริมาณไอระเหยของตัวทำละลายอินทรีย์สูงอาจทำให้เกิดผลกระทบที่รุนแรงต่อร่างกาย เช่น การระคายเคืองของเยื่อบุเมือกและระบบทางเดินหายใจ และผลกระทบรุนแรงต่อไตและระบบประสาทส่วนกลางอาการที่บ่งบอก ได้แก่ การปวดศีรษะ หน้ามืด อ่อนเพลีย เมื่อยล้า ง่วงซึมและอาจรุนแรงถึงหมดสติ

การสัมผัสผิวหนัง : การสัมผัสซ้ำๆและเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองและการอักเสบของผิวหนัง เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติในการกำจัดไขมัน

การสัมผัสดวงตา : การกระเด็นเข้าตาอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองและอาจเป็นปฏิกิริยาร้ายแรงเฉพาะที่

การกลืนกิน : สามารถถูกดูดซึมได้โดยระบบย่อยอาหาร อาจเกิดอันตรายต่อตับและไต การกลืนกินโดยบังเอิญอาจทำให้เกิดการอาเจียนและการเจ็บปวดในช่องท้อง เสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสารเคมี

## 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษ

ส่วนประกอบ

| | | | |
|---|---|---|---|
| แคลเซียม คาร์บอเนต | Oral LD50 (Rat) | - | 6450 mg/Kg |
| พิกเมนต์สีแดง | Oral LD50 (Rat) | - | >5000 mg/Kg |
| แนพทาปิโตรเลียม | Oral LD50 (Rat) | - | >2000 mg/Kg |

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะหากเป็นไปได้ การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่มีมากเกินพอและไม่สามารถรีไซเคิลผ่านบริษัทผู้รับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาติ การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิตควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสียรวมทั้งข้อกำหนดของท้องถิ่นด้วย หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดินทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ

ของเสียรวมถึงภาชนะบรรจุที่ใช้งานแล้วควรได้รับการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับว่าด้วยเรื่องการควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม

ประเภทของเสีย

08 01 11 สีของเสียและสารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น ๆ

08 01 17 ของเสียจากการใช้สีหรือน้ำยาเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรืออื่น ๆ ที่เป็นอันตราย

# สีรองพื้นแดงกันสนิม ปามไลท์

## 14. ข้อมูลการขนส่ง

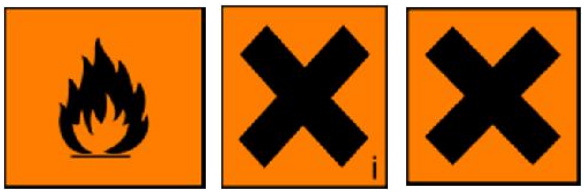
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ชื่อในการขนส่ง | สี | ประเภทหีบห่อ | III | Label |
| UN. Number | 1263 | ประเภท | 3 | |

การขนส่งนี้อ้างถึงข้อกำหนดที่ระบุไว้ระเบียบข้อบังคับตามADR-สำหรับการขนส่งโดยรถ RID-สำหรับการขนส่งโดยรถไฟ MIDG-สำหรับการขนส่งทางเรือและ ICAO/IATA-สำหรับการขนส่งทางอากาศ

## 15. ข้อมูลทางด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ : ฉลากที่ติดอ้างอิงตามข้อมูลล่าสุดตามข้อระเบียบบังคับ CHIP

ฉลากอันตราย :



สารไวไฟ สารระคายเคือง สารอันตราย

ส่วนประกอบ ระบุส่วนประกอบที่เป็นอันตรายจากข้อที่ 3

ลักษณะอันตราย : สารไวไฟ
สารระคายเคือง
สารอันตราย

อาร์-เฟส

| | | |
|---|---|---|
| อัลคีดเรซิ่น | R10 | สารไวไฟ |
| | R20/21 | อันตรายเมื่อสูดดม และเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง |
| | R38 | การสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวระคายเคือง |
| | R66 | การสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวระคายเคือง |
| แนพทาปิโตรเลียม | R10 | สารไวไฟ |
| | R65 | อันตราย : อาจเป็นสาเหตุทำให้ปอดได้รับความเสียหายหากกลืนกิน |
| | R66 | ได้รับซ้ำๆอาจทำให้ผิวหนังแห้งแตก |

## 16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลใน MSDS นี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1 โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำในการจัดการกับสารก่อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้องดำเนินการใดๆ ก็ตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น ข้อมูล MSDS นี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และมิได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด