SaleeColour

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1.การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต/ ผู้จัดจำหน่าย (Identification of the substance and of the supplier)

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	Blue MB
รหัสผลิตภัณฑ์	:	MVBL 13148
ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่างๆในการใช้	:	ใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติกทั่วไป ห้ามสัมผัสกับเปลวไฟ

รายละเอียดผู้ผลิต

บริษัท	:	บริษัท สาลี่ คัลเล่อร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	:	858 หมู่ 2 ซอย 1C/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280
โทรศัพท์	:	(662) 323-2601-8

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

การจำแนกประเภทสารผสมตามระบบ GHS

ไม่จำแนก

องค์ประกอบของฉลาก	:	ไม่มีรูปสัญลักษณ์
คำสัญญาณ	:	ไม่มีคำสัญญาณ
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	:	ไม่มี
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	:	หลีกเลี่ยงการสูดดม สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน ห้ามกินอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะใช้งาน เก็บให้ห่างจากความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ ความชื้น แสงแดดและวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท หากสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก หากเข้าตา ล้างตาด้วยน้ำ เป็นเวลาหลายนาที ถอดคอน แทค เลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท	:	ไม่มี

PROTECTED BY SLC

SaleeColour

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/ Information on Ingredients)

การจำแนกประเภทสารผสมตามระบบ GHS

ลำดับ	องค์ประกอบสาร	CAS No.	Content (%)
1	Resin	9002-86-2	55-60
2	Pigment	147-14-8	5-10
3	Other	68515-48-0	30-35

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที

การสัมผัสทางผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก

การสัมผัสทางดวงตา : ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ออก นำส่งแพทย์ทันที

การกลืนกิน : บ้วนปาก

อาการ/ ผลกระทบที่สำคัญ : ระคายเคืองทางผิวหนัง ดวงตา และทางเดินหายใจ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้สารดับเพลิงให้เหมาะสมกับเพลิงไหม้ที่เกิดบริเวณรอบๆ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : น้ำฉีดเป็นลำ

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : Carbon Monoxide และ Carbon Dioxide

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญ เพลิง : สวมชุดดับเพลิง และอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุอากาศแบบพกพา (Self–Contained Breathing Apparatus, SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

ข้อควรระวังและอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล : ระวังการลื่นหกล้มสวมใส่หน้ากากชนิดกรองอนุภาค สวมรองเท้านิรภัย ถุงมือยาง

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ไม่ให้ทิ้งผลิตภัณฑ์ลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งหรือแหล่งน้ำ

PROTECTED BY SLC

SaleeColour

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : สวมรองเท้านิรภัย และถุงมือกวาดเก็บสารใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทเพื่อนำไปกำจัด

7. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น
ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ สวมแว่นตา หน้ากาก และถุงมือเพื่อป้องกันการสัมผัสทางดวงตา ระบบทางเดินทายใจ และผิวหนัง

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : ปิดภาชนะบรรจุให้สนิทเก็บให้ห่างจากความร้อน เปลวไฟ และวัสดุที่เข้ากันไม่ได้เก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดีเก็บในที่แห้งและเย็นเก็บให้ห่างจากแสงแดด

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/ Personal Protection)

ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส:

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
จัดให้มีที่ดูดอากาศเฉพาะที่

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล :

การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดกรองอนุภาค

การป้องกันตา : แว่นตานิรภัย

การป้องกันมือ : ถุงมือ

การป้องกันผิวหนัง : ชุดป้องกันสารเคมี

ข้อควรปฏิบัติ : เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีล้างทำความสะอาดร่างกายหลังจากการทำงานกับสารห้ามกินอาหารดื่มหรือสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงาน

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

1. **ลักษณะทั่วไป** : ของแข็ง
2. **กลิ่น** : มีกลิ่นเฉพาะตัว
3. **ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ** : ไม่สามารถใช้ได้
4. **ค่าความเป็นกรดด่าง** : ไม่สามารถใช้ได้
5. **จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง** : 105 – 135 ^{o}C
6. **จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด** : ไม่สามารถใช้ได้

PROTECTED BY SLC

SaleeColour

7. จุดวาบไฟ	:	>350 °C
8. อัตราการระเหย	:	ไม่สามารถใช้ได้
9. ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ	:	ไม่มีข้อมูล
10. ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ	:	**ขีดล่าง** ไม่มีข้อมูล
หรือค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (%, v/v)	:	**ขีดบน** ไม่มีข้อมูล
11. ความดันไอ	:	ไม่สามารถใช้ได้
12. ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	:	ไม่มีข้อมูล
13. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1)	:	1.36
14. ความสามารถในการละลายได้	:	ในน้ำ ไม่ละลาย
15. ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n – octanol ต่อน้ำ ($logK_{ow}$)	:	ไม่มีข้อมูล
16. อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	450 °C
17. อุณหภูมิของการสลายตัว	:	>300 °C
18. ความหนืด	:	ไม่สามารถใช้ได้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่มีข้อมูล
ความเสถียรทางเคมี	:	เสถียรที่อุณหภูมิปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	:	อาจเกิดพอริเมอร์ไรเซชั่น
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	ความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ ความชื้น แสงแดด
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	Acids
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	:	ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

การหายใจเข้าไป	:	ระคายเคืองจมูก คอ เล็กน้อย
การสัมผัสทางผิวหนัง	:	ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การสัมผัสทางดวงตา	:	ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
การกลืนกิน	:	ระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหาร
อาการที่ปรากฏ	:	ตาแดง ผื่นคันที่ผิวหนัง
ผลกระทบเฉียบพลัน	:	สารนี้ก่อให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจ ผิวหนังและดวงตาเล็กน้อย
ผลกระทบผลเรื้อรัง	:	มีผลต่อระบบทางเดินหายใจ
ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข		
ความเป็นพิษเฉียบพลัน	:	ไม่จำแนก

PROTECTED BY SLC

SaleeColour

การกัดกร่อน/ การระคายเคืองต่อผิวหนัง	:	ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/ การระคายเคืองต่อดวงตา	:	ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดิน หายใจหรือผิวหนัง	:	ไม่มีส่วนประกอบของสารผสมที่ทำให้เกิดการทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	:	ไม่มีส่วนประกอบของสารผสมที่ทำให้เกิดการก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
การก่อมะเร็ง	:	ไม่มีส่วนประกอบของสารผสมที่ทำให้เกิดการก่อมะเร็ง
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	:	ไม่มีส่วนประกอบของสารผสมที่ทำให้เกิดความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	:	ไม่มีส่วนประกอบของสารผสมที่ทำให้เกิดความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	:	ไม่มีส่วนประกอบของสารผสมที่ทำให้เกิดความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	:	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์	:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
ความคงอยู่นานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ	:	ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	:	ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	:	สะสมในดินและในน้ำ
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	:	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

การกำจัดสาร:

ให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของท้องถิ่น ติดต่อบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต

บรรจุภัณฑ์:

ให้กำจัดตามระเบียบราชการหีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี

PROTECTED BY SLC

SaleeColour

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

หมายเลขสหประชาชาติ (UN number)	:	ไม่มีข้อมูล
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	:	ไม่มีข้อมูล
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	:	ไม่มีข้อมูล
กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี)	:	ไม่มีข้อมูล
มลภาวะทางทะเล	:	ไม่มีข้อมูล
การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	:	ไม่มีข้อมูล
ข้อควรระวังพิเศษ	:	ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

ประเทศไทย:

- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการจัดจำแนกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 (GHS)

ส่วนประกอบทั้งหมดของผลิตภัณฑ์นี้ **ไม่ได้** ถูกระบุอยู่ในรายชื่อวัตถุอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556

สหรัฐอเมริกา:

- OSHA (29 CFR 1910.1200): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ถูกจัดเป็นวัตถุอันตรายตามมาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของ OSHA

สหภาพยุโรป:

- Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP): สารผสมนี้ไม่ถูกจัดเป็นวัตถุอันตรายตามระบบการจำแนกและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นสากล (GHS) และการบังคับใช้ตามกฎหมายของสหภาพยุโรป

PROTECTED BY SLC

SaleeColour

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

วันที่จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย: 02 ธันวาคม 2559

แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. International Programmer on Chemical Safety (IPCS): Chemical Safety Information from Intergovernmental Organizations (INCHEM)
   http://www.inchem.org/
2. Chemical Classification and Information Database (CCID)
   http://www.epa.govt.nz/Pages/default.aspx
3. Occupational Safety & Health Administration (OSHA)
   http://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmcas.html
4. National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
   http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/all_fy_e.html
5. Notified classification and labelling according to CLP criteria
   https://echa.europa.eu/-/six-new-substances-added-to-the-candidate-list

PROTECTED BY SLC