
	<b>SAFETY DATA SHEET</b> <b>ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมี</b>	Prepared by	Approved by	Doc. No.	SDS-02-019
		ประเสริฐ		Rev.	00
				Effective Date ;	12/07/61

### 1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์/สารเคมี ( Product Data )

ชื่อทางการค้า : **TM-PDF 10-3131** ชื่อรหัสภายใน : **BLT01A** การใช้ประโยชน์ :

ผู้ผลิต / นำเข้า : New Prismatic Enterprise CO.,LTD

U.N Number # : NA emergencycall : +886-2-82213701

### 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย ( Chemical Classification )

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : NA	ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : เป็นอันตรายหากสูดดม
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	ความเป็นอันตรายอื่น : ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง
องค์ประกอบตามฉลาก:	
คำสัญญาณ : <b>ระวัง</b>	ข้อความแสดงอันตราย : อาจทำให้เกิดอาการแพ้เมื่อถูกผิวหนัง
ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง สวมถุงมือป้องกันที่เหมาะสม	

รูปสัญลักษณ์ :



### 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม ( Composition / Information on Ingredients )

ส่วนประกอบสาร	CAS Number	%	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
			ค่า TLV	LD 50
Melamine Formaldehyde Resin	68002-20-0	1~5%		
3-(4-Diethylaminophenyl)-3-(1-ethyl-2,methyl-in dol-3yl)phthalide	75805-17-3	2~10%		
Butyl stearate	123-95-5	10~20%		
Ethyl palmitate	628-97-7	20~35%		
Meyhyl myristate	124-10-7	20~35%		

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล ( First Aid Measures )

กรณีได้รับทางการหายใจ : นำออกไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่สบาย นำส่งแพทย์	กรณีได้รับทางผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก หากยังมีอาการระคายเคืองที่ผิวหนังให้นำส่งแพทย์
กรณีได้รับทางการกลืนกิน : ทำให้อาเจียน ล้างปากด้วยน้ำสะอาด นำส่งแพทย์ทันที อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน	กรณีได้รับทางดวงตา : ล้างตาทันทีด้วยน้ำไหลจำนวนมากเป็นเวลา 15 นาทีขณะที่จับตาเปิดอยู่ ปกป้องแพทย์ทันที

### 5. มาตรการผจญเพลิง ( Fire Fighting Measures )

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ผงแห้ง, โฟม, ทราเยและคาร์บอนไดออกไซด์	สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : น้ำที่ฉีดเป็นลำ
---	--

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : การเผาไหม้: คาร์บอนออกไซด์ (CO, CO2)	
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง : สวมเครื่องช่วยหายใจแบบแรงดันบวกพร้อมด้วยอุปกรณ์ดับเพลิงมาตรฐาน	
<b>6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร ( Accidental Release Measure )</b>	
ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : สวมแว่นตานิรภัย, รองเท้าบูทและถุงมือ	
วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : หลีกเลี่ยงการเพิ่มฝุ่น, ระบายอากาศในพื้นที่และล้างบริเวณที่หกด้วยน้ำหลังจากการบรรเทาวัสดุเสร็จสิ้น	
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ท่อระบายน้ำ ป้องกันการรั่วไหล	
<b>7. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ ( Handling and Storage )</b>	
ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงการรั่วไหล การดูแลรักษา มาตรฐานการทำความสะอาดที่ดีเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นสะสม	วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย : เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทในที่เย็นและแห้ง
<b>8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล ( Exposure Controls and Personal Protection )</b>	
ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV) :	การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ให้การระบายไอเสียหรือการควบคุมด้านวิศวกรรมอื่น ๆ เพื่อให้ความเข้มข้นของไอระเหยในอากาศต่ำกว่า
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล : ถุงมือยาง , แว่นตานิรภัยและชุดนิรภัย	การป้องกันระบบหายใจ เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์
การป้องกันตา : สวมแว่นตานิรภัยที่เหมาะสม	การป้องกันผิวหนัง : ชุดนิรภัยและถุงมือยาง
<b>9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี ( Physical and Chemical Properties )</b>	
ลักษณะทั่วไป : แข็ง,ผง,สีฟ้า	กลิ่น : NA
ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) : NA	จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง : NA
จุดเดือด: NA	จุดวาบไฟ : >100 °C
อัตราการระเหย : NA	ความสามารถในการลุกติดไฟ : NA
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด : NA	ความดันไอ : กระจายตัว
ความหนาแน่นไอ : NA	ความหนาแน่นสัมพัทธ์: NA
ความถ่วงจำเพาะ : NA	ความสามารถในการละลายได้ : NA
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : NA	มวลโมเลกุล : NA
<b>10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา ( Stability and Reactivity )</b>	
ความเสถียรทางเคมี : มีเสถียรภาพภายใต้สภาวะปกติ	สิ่งที่เข้ากันไม่ได้ : สารออกซิไดซ์อย่างแรง
วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงสารออกไซด์ที่แรง	สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงการเก็บอุณหภูมิไว้ที่ 350 °Cเป็นเวลานาน
สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว : คาร์บอนไดออกไซด์	
<b>11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา ( Toxicological Information )</b>	
LD50/ LC50 :	โดยทางปาก (mg/kg) : NA
โดยทางผิวหนัง (mg/kg) : NA	โดยทางสูดหายใจ (mg/l) : NA

ความเป็นพิษ : ไม่มีข้อมูลที่มีอยู่ในตัวผลิตภัณฑ์	การสูดหายใจ : NA
สัมผัสถูกผิวหนัง : ระคายเคืองเล็กน้อย	จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : NA
<b>12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ ( Ecological Information )</b>	
ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำโดยมีผลกระทบยาวนาน	การตกค้างยาวนาน : อาจเป็นไปได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายยาก
<b>13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (DisposalConsiderations)</b>	
การกำจัดสาร : : กำจัดทิ้งตามกฎหมายโดยผู้จัดเก็บหรือผู้รับเหมาที่ได้รับการรับรอง	บรรจุภัณฑ์ : : กำจัดทิ้งตามกฎหมายโดยผู้จัดเก็บหรือผู้รับเหมาที่ได้รับการรับรอง
<b>14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง ( Transport Information )</b>	
หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : NA	ชื่อในการขนส่ง : NA
กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : NA	การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ : NA
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) : NA	
<b>15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ( Regulatory Information )</b>	
กระทรวงแรงงาน/กระทรวงอุตสาหกรรม : ปฏิบัติตามกฎหมายภายในประเทศกฎหมายประเทศไทย พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย 2535, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการบริหารงาน จัดการและการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย 2556	
<b>16. ข้อมูลอื่นๆ ( Other Information )</b>	
แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สัญลักษณ์การทำงานให้ปลอดภัย	
<p>ป้าย แนะนำการปฏิบัติงานปลอดภัย</p> 