



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1K BASECOAT TINTER · รหัส BC-XXX



1 การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และผู้จัดจำหน่าย

IDENTIFICATION

ชื่อผลิตภัณฑ์	1K BASECOAT TINTER (สีแห้งเร็ว 1K พร้อมใช้)
รหัสผลิตภัณฑ์	BC-XXX (XXX = รหัสเฉดสี)
ชนิดผลิตภัณฑ์	สี 1 ส่วน ระบบอะคริลิกแห้งเร็ว — สารละลายเรซินโพลีอะคริเลต (Poly Acrylate) ในตัวทำละลายอินทรีย์ ผสมสารสี
การใช้งานที่แนะนำ	สีพ่นสำหรับงานสีรถยนต์และงานซ่อมสีระบบ 1K (automotive refinish)
ข้อจำกัดการใช้งาน	สำหรับงานอุตสาหกรรมและผู้ประกอบวิชาชีพเท่านั้น ไม่ใช่สำหรับผู้บริโภคทั่วไป ห้ามใช้นอกเหนือวัตถุประสงค์ที่ระบุ
ผู้จัดจำหน่าย	บริษัท พี คัลเลอร์ จำกัด 135/151 ซอยกำแพงเพชร 6 ซอย 7 แยก 3-4 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์	092-656-1993 · 099-282-6366 (เวลาทำการ)
โทรศัพท์ฉุกเฉิน	092-656-1993 ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามารับดี 1367 (ตลอด 24 ชั่วโมง)

**2** การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

HAZARDS IDENTIFICATION

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

- ของเหลวไวไฟ (Flammable liquids) — ประเภทย่อยที่ 3
- การระคายเคืองต่อดวงตา (Eye irritation) — ประเภทย่อยที่ 2
- การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง (Skin sensitisation) — ประเภทย่อยที่ 1
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจง การรับสัมผัสครั้งเดียว (STOT-SE) — ประเภทย่อยที่ 3 (ผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง)
- ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ (Chronic aquatic toxicity) — ประเภทย่อยที่ 2

องค์ประกอบของฉลาก



คำเตือน (WARNING)

- H226** ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
- H319** ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- H317** อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
- H336** อาจทำให้ง่วงซึมหรือเวียนศีรษะ
- H411** เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
- EUH066** การรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแห้งหรือแตก

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

- P210** เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวร้อน ห้ามสูบบุหรี่
- P233** ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
- P240** ต่อสายดินภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รับถ่าย
- P241** ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบายอากาศ และแสงสว่างชนิดป้องกันการระเบิด
- P242** ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อประกายไฟ
- P261** หลีกเลี่ยงการหายใจเอาละอองหรือไอระเหยเข้าไป
- P271** ใช้เฉพาะภายนอกอาคารหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี
- P272** ห้ามนำเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกนอกสถานที่ทำงาน
- P273** หลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม
- P280** สวมถุงมือ ชุด และอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า

- P302 + P352** หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำและสบู่จำนวนมาก
- P305 + P351 + P338** หากเข้าตา : ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์ออกหากทำได้ แล้วล้างต่อ
- P304 + P340** หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปที่อากาศบริสุทธิ์และให้พักในที่ที่หายใจสะดวก
- P333 + P313** หากเกิดผื่นหรือการระคายเคืองผิวหนัง : พบแพทย์
- P370 + P378** กรณีเกิดเพลิงไหม้ : ใช้โฟม ผงเคมีแห้ง หรือ CO₂ ในการดับ
- P391** เก็บรวบรวมสารที่หกเร็วโหล
- P403 + P235** เก็บในที่ระบายอากาศดีและเย็น
- P501** กำจัดสิ่งที่บรรจุอยู่และภาชนะบรรจุตามกฎหมายว่าด้วยของเสียอันตราย

ระดับความเป็นอันตราย (HMIS)

2

สุขภาพ

3

ความไวไฟ

1

การเกิดปฏิกิริยา

0 = น้อยมาก · 1 = เล็กน้อย · 2 = ปานกลาง · 3 = ร้ายแรง · 4 = รุนแรงมาก



3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

COMPOSITION

ผลิตภัณฑ์นี้เป็น สารผสม (Mixture) ตารางด้านล่างแสดงองค์ประกอบที่มีผลต่อการจำแนกความเป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์

ชื่อองค์ประกอบ	เลขทะเบียน CAS	ปริมาณ (% โดย น้ำหนัก)	การจำแนก
ไซลีน (Xylene)	1330-20-7	15 – 20	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3
เอิน-บิวทิลอะซิเตต (n-Butyl acetate)	123-86-4	18 – 22	Flam. Liq. 3; STOT SE 3; EUH066
โพรพิลีนไกลคอลเมทิลอีเทอร์อะซิเตต (PMA)	108-65-6	10 – 12	Flam. Liq. 3
โดเบสิกเอสเทอร์ผสม (โดเมทิลกลูตาเรต / ซักซิเนต / อะดิเพต)	1119-40-0 · 106-65-0 · 627-93-0	2 – 4	Aquatic Chronic 3
ฟอสเฟอริคแอซิดและสารสี (สูตรเฉพาะของผู้ผลิต สารสีแตกต่างกันตามเกรดสี – ไม่จัดเป็นสารอันตราย)	—	38 – 44	ไม่จัดเป็นสารอันตราย

องค์ประกอบที่ไม่ปรากฏชื่อในตารางเป็นสารที่ไม่จัดว่าเป็นอันตรายและถือเป็นความลับทางการค้า ข้อมูลจำเพาะสามารถเปิดเผยต่อบุคลากรทางการแพทย์ได้เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน โดยติดต่อหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินในหัวข้อที่ 1

4 มาตรการปฐมพยาบาล

FIRST-AID MEASURES

การหายใจเข้าไป

- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้พักและรักษาความอบอุ่นของร่างกาย
- หากหายใจไม่สม่ำเสมอหรือหยุดหายใจ ให้ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมทำการช่วยหายใจ (ใช้น้ำกากช่วยหายใจ ห้ามเป่าปากโดยตรง)
- หากมีอาการเวียนศีรษะ คลื่นไส้ ปวดศีรษะ หรือผื่นจากการสูดไอระเหย ให้อยู่ในที่อากาศบริสุทธิ์ พักนิ่ง ๆ และนำส่งแพทย์ทันทีพร้อมแสดงเอกสาร SDS ฉบับนี้

การสัมผัสทางดวงตา

- ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 15 นาที เปิดเปลือกตาให้น้ำไหลผ่านถึงด้านในเปลือกตาอย่างทั่วถึง
- ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากทำได้ง่าย แล้วล้างต่อ · ปรึกษาแพทย์โดยเร็วที่สุดพร้อมแสดงเอกสาร SDS ฉบับนี้

การสัมผัสทางผิวหนัง

- เช็ดสารที่ติดอยู่ออกทันทีด้วยผ้าสะอาด ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก แล้วล้างด้วยน้ำและสบู่จำนวนมาก
- ห้ามใช้ทินเนอร์หรือตัวทำละลายในการล้างผิวหนัง
- หากยังมีอาการหรือความเจ็บปวด ให้พบแพทย์พร้อมแสดงเอกสาร SDS ฉบับนี้

การกลืนกิน

- ห้ามทำให้อาเจียน เนื่องจากมีความเสี่ยงต่อการสำลักเข้าสู่ปอด
- ให้ผู้ป่วยพักและนำส่งแพทย์ทันทีพร้อมแสดงเอกสาร SDS ฉบับนี้ · ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่หมดสติ

ข้อแนะนำสำหรับแพทย์

ไม่มียาต้านพิษเฉพาะ ให้รักษาตามอาการและสภาพของผู้ป่วยแต่ละราย



5 มาตรการผจญเพลิง

FIRE-FIGHTING

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) หรือผงเคมีแห้ง
สารดับเพลิงที่ห้ามใช้	ห้ามใช้น้ำในการดับเพลิง
ความเป็นอันตรายเฉพาะ	ของเหลวไวไฟ จุดวาบไฟ 25 °C · ไอระเหยหนักกว่าอากาศ อาจลอยไปตามพื้นและย้อนกลับไปที่จุดติดไฟจากแหล่งจุดติดไฟที่อยู่ห่างออกไปได้ · การเผาไหม้ก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
การปฏิบัติของผู้ผจญเพลิง	สวมชุดป้องกันความร้อนและเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) · เคลื่อนย้ายวัสดุไวไฟออกจากบริเวณเพลิงไหม้ · ใช้สารดับเพลิงตามที่กำหนด

6 มาตรการเมื่อมีการหกรั่วไหล

ACCIDENTAL RELEASE

ข้อควรระวังส่วนบุคคล

- สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม ได้แก่ ถุงมือ หน้ากากป้องกันไอระเหย แวนครอบตานิรภัย และผ้ากันเปื้อน
- กำจัดแหล่งจุดติดไฟและแหล่งความร้อน เคลื่อนย้ายวัสดุไวไฟอื่นออกจากพื้นที่ · จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมไว้

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

- ห้ามให้สารไหลลงสู่ดิน ท่อระบายน้ำ ระบบระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำ เนื่องจากเป็นสารก่อมลพิษทางน้ำ
- หากรั่วไหลปริมาณมาก ให้ล้อมกั้นด้วยคันกั้นเพื่อป้องกันการไหลออกนอกพื้นที่

วิธีเก็บกวาดและทำความสะอาด

- ดูดซับด้วยทรายแห้ง ดิน หรือวัสดุดูดซับอื่นที่ไม่ติดไฟ
- เก็บรวบรวมด้วยเครื่องมือที่ไม่ก่อประกายไฟ ใส่ภาชนะที่ปิดสนิทและเก็บไว้ในที่ปลอดภัย
- กำจัดของเสียและสารที่ติดค้างตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ดูหัวข้อที่ 13)

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

HANDLING & STORAGE

การใช้งาน

- ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการระบายอากาศดี · ในพื้นที่ปิดให้ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่และสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
- เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ ประกายไฟ และแหล่งความร้อน · ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการระเบิดและเครื่องมือชนิดไม่ก่อประกายไฟ
- ต่อสายดินอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้าสถิต · ปิดภาชนะให้แน่นทั้งระหว่างและหลังการใช้งาน
- สวมอุปกรณ์ป้องกันเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดวงตา เยื่อหู และเสื้อผ้า
- ล้างมือและใบหน้าให้สะอาดหลังปฏิบัติงาน · ห้ามนำอุปกรณ์ป้องกันที่ปนเปื้อน (ถุงมือ แวนตา หมวก ฯลฯ) เข้าไปในพื้นที่พักอาศัย
- ผ้าเช็ด อากส และฝุ่นที่ยังไม่แห้งอาจติดไฟได้เอง ให้แช่น้ำก่อนนำไปกำจัด

การเก็บรักษา

- เก็บในภาชนะเดิมที่ปิดสนิท ในที่มีการระบายอากาศดี หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง
- เก็บให้ห่างจากแหล่งจุดติดไฟและแหล่งความร้อน · เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์และสารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์
- จัดเก็บตามข้อกำหนดว่าด้วยสถานที่เก็บของเหลวไวไฟ



8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

EXPOSURE CONTROLS / PPE

ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัส

สาร	TWA (8 ชม.)	STEL	แหล่งอ้างอิง
ไซลีน (Xylene)	100 ppm (434 มก./ม. ³)	150 ppm (651 มก./ม. ³)	ACGIH TLV
เอิน-บิวทิลอะซิเตต (n-Butyl acetate)	150 ppm (713 มก./ม. ³)	200 ppm (950 มก./ม. ³)	ACGIH TLV
โพรพิลีนไกลคอลเมทิลอีเทอร์อะซิเตต (PMA)	50 ppm (275 มก./ม. ³)	100 ppm (550 มก./ม. ³)	OEL (BE) 1999
โตนีลิกเอสเตอร์ผสม (DBE)	1.5 ppm (10 มก./ม. ³)	—	AEL (DuPont)

ค่าข้างต้นเป็นค่าอ้างอิงสากล ผู้ใช้ในประเทศไทยต้องปฏิบัติตามค่าที่กำหนดใน กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และประกาศที่เกี่ยวข้องซึ่งบังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน

การควบคุมทางวิศวกรรม

- ใช้อุปกรณ์ชนิดป้องกันการระเบิด · ติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสมเพื่อป้องกันไอระเหยสะสมในความเข้มข้นสูง
- จัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้แยกจากแหล่งความร้อนและแหล่งจุดติดไฟ
- งานพ่นในอาคาร ให้ใช้อุปกรณ์พ่นอัตโนมัติหรือระบบดูดอากาศเฉพาะที่ เพื่อลดการรับสัมผัสของผู้ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีที่ล้างตาฉุกเฉินและฝักบัวชำระล้างใกล้พื้นที่ปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	หน้ากากกรองไอสารอินทรีย์ (ตลับกรองชนิด A / A2) · ใช้หน้ากากชนิดจ่ายอากาศ (air-line) เมื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ปิด
การป้องกันดวงตา / ใบหน้า	แว่นครอบตานิรภัยชนิดปิดสนิท (safety goggles)
การป้องกันมือ	ถุงมือป้องกันสารเคมีชนิดทนตัวทำละลายอินทรีย์ · เปลี่ยนทันทีเมื่อปนเปื้อนหรือฉีกขาด
การป้องกันผิวหนัง	ชุดปฏิบัติงานแขนยาวหรือผ้ากันเปื้อนชนิดป้องกันสารเคมี · ถอดและซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่



9 สมบัติทางกายภาพและเคมี

PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

สถานะ / ลักษณะที่ปรากฏ	ของเหลวความหนืดปานกลาง มีสีตามเฉดที่กำหนด
กลิ่น	กลิ่นตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าความเป็นกรด-เบส (pH)	ไม่สามารถวัดได้ (ละลายน้ำได้น้อย)
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด / ช่วงการเดือด	120 – 225 °C
จุดวาบไฟ (Flash point)	25 °C (วิธี ABEL / ถ้วยปิด)
ค่าขีดจำกัดความไวไฟในอากาศ	ขีดจำกัดล่าง (LEL) ประมาณ 0.8 % โดยปริมาตร · ขีดจำกัดบน (UEL) ไม่มีข้อมูลที่ยืนยันได้
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1)	มากกว่า 1 (ไอระเหยหนักกว่าอากาศ)
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	ประมาณ 0.8 – 0.9 ที่ 25 °C
การละลายน้ำ	ไม่ละลายน้ำ
สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC)	ประมาณ 55 – 60 %

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

STABILITY & REACTIVITY

ความเสถียรทางเคมี	เสถียร ไม่เกิดปฏิกิริยาภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง	แหล่งจุดติดไฟทุกชนิด ความร้อน และแสงแดดโดยตรง
สารที่เข้ากันไม่ได้	สารออกซิไดซ์ และสารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากการเผาไหม้



11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

TOXICOLOGICAL INFORMATION

ช่องทางการรับสัมผัสและการ

การหายใจ	ระคายเคืองทางเดินหายใจส่วนบน · ไอระเหยเข้มข้นมีฤทธิ์กดประสาท ทำให้ปวดศีรษะ วิงเวียน คลื่นไส้ และง่วงซึม
ผิวหนัง	ระคายเคือง · การสัมผัสซ้ำหรือเป็นเวลานานทำให้ผิวแห้ง แตก และเกิดผื่นผิวหนังอักเสบ · อาจทำให้เกิดการแพ้ในผู้ที่ไวต่อสาร
ดวงตา	ระคายเคือง ไม่สบายตา น้ำตาไหล และตาพร่ามัว
การกลืนกิน	อาจเป็นอันตรายเล็กน้อย ระคายเคืองทางเดินอาหาร · มีความเสี่ยงต่อการสำลักเข้าปอด

ค่าความเป็นพิษของสารองค์ประกอบ

สาร	ทางปาก LD50	ทางผิวหนัง LD50	ทางการหายใจ LC50
โซลีน	4,360 มก./กก. (หนู)	ไม่มีข้อมูล	5,000 ppm / 4 ชม. (หนู)
เอ็น-บิวทิลอะซิเตต	> 2,000 มก./กก.	> 2,000 มก./กก.	1 – 5 มก./ล.
PMA	8,532 มก./กก. (หนู)	> 5,000 มก./กก. (กระต่าย)	ไม่มีข้อมูล
โดเบสติกเอสเทอร์ผสม	8,191 มก./กก. (หนู)	> 2,250 มก./กก. (กระต่าย)	> 11 มก./ล. / 4 ชม. (หนู)

ผลกระทบเรื้อรัง

- **การก่อมะเร็ง** : องค์ประกอบไม่มีสารที่จัดอยู่ในบัญชีสารก่อมะเร็งของ IARC, NTP, OSHA หรือ ACGIH ที่ความเข้มข้นตั้งแต่ 0.1 % ขึ้นไป
- **การก่อการกลายพันธุ์ / ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์** : เอ็น-บิวทิลอะซิเตตไม่ก่อการกลายพันธุ์ · องค์ประกอบอื่นไม่มีข้อมูล
- **การรับสัมผัสซ้ำหรือเป็นเวลานาน** : อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะเป้าหมาย ได้แก่ เลือด ไต ตับ และระบบประสาท (จากโซลีน)

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ECOLOGICAL INFORMATION

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	โซลีน : LC50 (ปลา) < 10 มก./ล. · โดเบสติกเอสเทอร์ : LC50 96 ชม. ปลา Fathead minnow 18 – 24 มก./ล.; LC50 48 ชม. Daphnia magna 112 – 150 มก./ล. · เอ็น-บิวทิลอะซิเตต : ปลา 10 – 100 มก./ล.
การตกค้างและการย่อยสลาย	โดเบสติกเอสเทอร์ย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย (58 – 70 % ใน 7 วัน) · เอ็น-บิวทิลอะซิเตตย่อยสลายได้ง่าย ค่าครึ่งชีวิตในสิ่งแวดล้อม 1 – 10 วัน · PMA ย่อยสลายได้ · โซลีนอาจเกิดผลิตภัณฑ์จากการย่อยสลายระยะยาวที่มีพิษมากกว่าสารเดิม
ศักยภาพการสะสมทางชีวภาพ	ไม่คาดว่าจะสะสมทางชีวภาพอย่างมีนัยสำคัญ
การเคลื่อนย้ายในดิน	ลอยบนผิวน้ำและระเหยบางส่วน · ปริมาณมากสามารถซึมผ่านดินและปนเปื้อนน้ำใต้ดินได้
ผลกระทบอื่น	เป็นสารก่อมลพิษทางน้ำ ห้ามปล่อยลงสู่ดิน แหล่งน้ำ หรือระบบระบายน้ำ ให้ระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อเกิดการรั่วไหลหรือกำจัด

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

DISPOSAL

- ผลิตภัณฑ์ที่เหลือ กากสี และภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน จัดเป็น **ของเสียอันตราย** ต้องส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการ
- ห้ามปล่อยน้ำล้างภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ลงสู่ดินหรือก่อระบายน้ำโดยไม่ผ่านการบำบัด
- กรณีกำจัดโดยการเผา ให้ดูดซับด้วยดินเบา (diatomaceous earth) ก่อน และดำเนินการในเตาเผาที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ภาชนะเปล่าที่ยังมีสารตกค้างอาจติดไฟได้ ห้ามเจาะ ตัด เชื่อม หรือเผาทำลาย
- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



14 ข้อมูลการขนส่ง

TRANSPORT INFORMATION

รายการ	IMDG (ทางทะเล) / IATA (ทางอากาศ) / ADR (ทางบก)
หมายเลข UN	UN 1263
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	PAINT (สี)
ประเภทความเป็นอันตราย	3 (ของเหลวไวไฟ / Flammable Liquid)
กลุ่มการบรรจุ	III
สารก่อมลพิษทางทะเล	เข้าข่าย (Marine Pollutant) — เนื่องจากจำแนกเป็นความเป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อยที่ 2
EmS	F-E, S-E
ข้อควรระวังพิเศษ	ขนส่งในภาชนะที่ปิดสนิทและยึดตรึงอย่างมั่นคง ปฏิบัติตามข้อควรระวังในการขนถ่าย และเก็บรักษา (หัวข้อที่ 7) · ปฏิบัติตามข้อกำหนดการขนส่งวัตถุอันตรายของประเทศไทย

15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

REGULATORY INFORMATION

- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 (ระบบ GHS)
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
- พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (การจัดการของเสียอุตสาหกรรม)
- ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีสารที่อยู่ในบัญชีของอนุสัญญาออกเตอร์ดัม อนุสัญญาสตอกโฮล์ม หรือพิธีสารมอนทรีออล

16 ข้อมูลอื่น ๆ

OTHER INFORMATION

คำย่อที่ใช้ในเอกสาร

GHS	ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก
ACGIH / TLV	องค์กรนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาครัฐแห่งสหรัฐอเมริกา / ค่าขีดจำกัดความเข้มข้น
TWA / STEL	ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเวลา 8 ชั่วโมง / ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสระยะสั้น
OEL / AEL	ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสในการทำงาน / ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสที่ยอมรับได้ (กำหนดโดยผู้ผลิตสาร)
IARC / NTP / OSHA	หน่วยงานวิจัยมะเร็งระหว่างประเทศ / โครงการพิษวิทยาแห่งชาติ (สหรัฐฯ) / สำนักงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (สหรัฐฯ)
HMIS	ระบบแสดงระดับความเป็นอันตรายของวัสดุ (Hazardous Materials Identification System)
LD50 / LC50	ปริมาณ / ความเข้มข้นที่ทำให้สัตว์ทดลองตายร้อยละ 50
VOC / SCBA	สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย / เครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

ผลิตภัณฑ์นี้ควรจัดเก็บ ขนถ่าย และใช้งานตามหลักสุขอนามัยอุตสาหกรรมที่ดีและสอดคล้องกับกฎหมาย ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากความรู้ ณ ปัจจุบัน เพื่ออธิบายผลิตภัณฑ์ในด้านข้อกำหนดความปลอดภัย ไม่ถือเป็นการรับประกันคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ ผู้ใช้มีหน้าที่ประเมินความเหมาะสมและความปลอดภัยในการใช้งานภายใต้สภาพการทำงานของตนเอง

วันที่จัดทำ / แก้ไขล่าสุด	3 ตุลาคม 2569 (ฉบับที่ 1)
จัดทำโดย	บริษัท พี คลเลอร์ จำกัด