

1.การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS: Aqueous pigment ink AP50 Black

การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

รหัสสินค้า: AP50-K-BJ

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

ข้อแนะนำในการใช้สาร: หมึกพิมพ์ฐานน้ำ

ข้อจำกัดในการใช้สาร: ใช้เป็นหมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทเท่านั้น

รายละเอียดผู้ผลิต (ประกอบด้วยชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์)

ชื่อบริษัท: MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

ที่อยู่: 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN

หมายเลขโทรศัพท์: +81-268-64-2413

ผู้จัดจำหน่าย:

ชื่อบริษัท: บริษัท มิมากิ (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่: 1780 อาคารเดียวงสง บางนา ชั้น จี และ ชั้น 1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 ประเทศไทย

หมายเลขโทรศัพท์: +66-2-012-6586

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: 001 800 120 666 751 (เฉพาะภายในประเทศไทยเท่านั้น) (24ชม.)

+65 3158 1074 (24ชม.)

2.การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค:

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก ประเภทย่อย 5

ประเภทอันตรายที่ไม่ได้ระบุไว้ เป็นประเภทที่ไม่จำแนก ไม่สามารถใช้ได้หรือจำแนกไม่ได้

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

รูปสัญลักษณ์: ไม่มี

คำสัญญาณ: ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน: ไม่มี

การตอบโต้: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาล ถ้ารู้สึกไม่สบาย

การจัดเก็บ: ไม่มี

การกำจัด: ไม่มี

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ไม่มีข้อมูล

3.องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว / สารผสม: สารผสม

องค์ประกอบ	ความเข้มข้นหรือช่วงความเข้มข้น	หมายเลข CAS
น้ำ	50-80%	7732-18-5
เอทิลีน ไกลคอล	5-15%	107-21-1

4.มาตรการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาล ถ้ารู้สึกไม่สบาย

การสัมผัสผิวหนัง: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาล ถ้ารู้สึกไม่สบาย

การสัมผัสดวงตา: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาล ถ้ารู้สึกไม่สบาย

การกลืนกิน: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาล ถ้ารู้สึกไม่สบาย

อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง:

ไม่มีข้อมูล

ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ:

ใช้วิธีการรักษาตามอาการ

การป้องกันผู้ปฐมพยาบาล: แจ้งข้อมูลผลิตภัณฑ์นี้ให้บุคลากรทางการแพทย์ทราบ และให้คำนึงถึงการป้องกันตนเอง

5.มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ไม่มีข้อมูล

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี:

เพลิงไหม้อาจก่อให้เกิดก๊าซที่ทำให้ระคายเคือง กัดกร่อนและ / หรือเป็นพิษ

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

ย้ายภาชนะบรรจุออกจากพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย

ระมัดระวังอย่าปล่อยน้ำเสียจากการดับเพลิงหรือน้ำที่ใช้เจือจางที่ส่งผลให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม

สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม และพยายามดับเพลิงจากทิศเหนือลม

6.มาตรการจัดการเมื่อมีการหกั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน:

ผู้ปฏิบัติการควรสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม(อ้างอิงบทที่

8.การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล) และปฏิบัติงานจากทิศเหนือลม

กั้นแยกจากบริเวณที่มีการรั่วไหลโดยเว้นระยะที่เหมาะสมในทุกทิศทาง
ห้ามบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในพื้นที่

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

หยุดการรั่วไหลหากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย

เก็บรวบรวมสารที่หกหรือรั่วไหลให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

ใช้ในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดี

ล้างส่วนที่ได้รับสัมผัสหลังการใช้สาร

อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งาน: 15-28°C

สถานการณ์เก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา สารที่เข้ากันไม่ได้:

เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี

เก็บปิดล็อกไว้

อุณหภูมิในการจัดเก็บต้องไม่ต่ำกว่า 0°C

ห้ามเก็บพร้อมสารออกซิไดซ์ กรด หรือด่าง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

คำจำกัดความที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน:

คำจำกัดความความเข้มข้นของประเทศไทย

เอทริลีน ไกลคอล Ceiling 100 mg/m³

ACGIH

เอทริลีน ไกลคอล TWA 25ppm^(V) STEL 50ppm^(V) 10mg/m^{3(1)(H)} (A4)

หมายเหตุ: TWA) จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ
STEL) จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ
Ceiling) จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆในระหว่างทำงาน

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม:

แนะนำให้ติดตั้งอุปกรณ์ระบายอากาศเฉพาะที่

ระบบปิดหรืออุปกรณ์ระบายอากาศแบบทั่วไป

ควรจัดให้มีฝักบัวอาบน้ำ

ที่ล้างมือและที่ล้างหน้าในสถานที่ทำงานและแสดงตำแหน่งให้ชัดเจน

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันใบหน้าเมื่อจำเป็น

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การป้องกันมือ:	ให้สวมถุงมือป้องกันเมื่อจำเป็น
การป้องกันดวงตา:	ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเมื่อจำเป็น
การป้องกันผิวหนังและร่างกาย:	ให้สวมชุดป้องกันและรองเท้านิรภัยเมื่อจำเป็น

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป:	ของเหลวสีดำ
กลิ่น:	ไม่มีกลิ่น
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง:	7-9
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด:	100°C
จุดวาบไฟ:	ไม่มี
อัตราการระเหย:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ:	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด:	ค่าขีดจำกัดสูงสุด: ไม่มี ค่าขีดจำกัดต่ำสุด: ไม่มี
ความดันไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นและ / หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์:	1.0-1.1
ความสามารถในการละลายได้:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ:	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง:	ไม่มี
อุณหภูมิของการสลายตัว:	0°C
ความหนืด:	ไม่มีข้อมูล

10.ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา:	ไม่มีข้อมูล
ความเสถียรทางเคมี:	มีความเสถียรภายใต้การใช้งานปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย:	ไม่มี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: ไม่มี
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: สารออกซิไดซ์ชนิดรุนแรง กรดแก่
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: ไม่มี

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน:

ทางปาก: ประเภทย่อย 5
ทางผิวหนัง: ไม่มีข้อมูล
ทางการหายใจ: ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง:

ไม่มีข้อมูล

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา:

ไม่มีข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ:

ไม่มีข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง:

ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์:

ไม่มีข้อมูล

การก่อมะเร็ง:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสูดดม:

ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบก ถ้ามี):

ไม่มีข้อมูล

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย:

ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ:

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน:

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ:

ไม่มีข้อมูล

13.ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดกากของเสีย:

กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ระดับประเทศ/นานาชาติ
มอบหมายให้ผู้รับกำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากรัฐบาลท้องถิ่น
หรือหน่วยงานปกครองท้องถิ่นที่ประกอบธุรกิจนี้ไปกำจัด

วิธีการกำจัดบรรจุภัณฑ์:

กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ระดับประเทศ/นานาชาติ
มอบหมายให้ผู้รับกำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากรัฐบาลท้องถิ่น
หรือหน่วยงานปกครองท้องถิ่นที่ประกอบธุรกิจนี้ไปกำจัด

14.ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลขสหประชาชาติ: ไม่สามารถใช้ได้

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ:

ไม่สามารถใช้ได้

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง:

ไม่สามารถใช้ได้

กลุ่มการบรรจุ:

ไม่สามารถใช้ได้

มลภาวะทางทะเล(มีหรือไม่มี):

ไม่มี

การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code):

ไม่สามารถใช้ได้

ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานจำเป็นต้องตระหนักหรือจำเป็นต้องปฏิบัติตามในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งหรือการบรรจุ
ทั้งภายในหรือภายนอกสถานประกอบการ:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วไหลของภาชนะบรรจุระหว่างการขนย้าย ขนถ่ายโดยไม่ให้เกิดการพลิกคว่ำ ร่วงหล่น
ความเสียหาย และผูกมัดให้แน่นเพื่อป้องกันการล้มลงของภาชนะบรรจุ

15.ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๕๖:

ไม่ได้รวมอยู่ในรายการ

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ.๒๕๕๖:

เอทิลีน ไกลคอล

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.๒๕๖๐:

รวมอยู่ในรายการ

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕:

สามารถใช้ได้

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๕๕:

สามารถใช้ได้

16.ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

คำชี้แจง:

ข้อมูลที่ระบุใน SDS นี้อ้างอิงจากเอกสารและข้อมูลที่รวบรวมได้ในปัจจุบัน

แต่ทางเราไม่สามารถรับประกันความถูกต้องของข้อมูลที่ปรากฏนี้ได้

เนื่องจากผลิตภัณฑ์เคมีทั้งหมดนี้อาจไม่สามารถระบุถึงความเป็นอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งหมด

จึงควรจัดการด้วยความระมัดระวัง

ข้อมูลข้างต้นเป็นสัญลักษณ์ "-" หมายถึงไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้อง