

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย**หัวข้อ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และบริษัทหรือกิจการ****ตั้งบ่งชี้ผลิตภัณฑ์****ชื่อผลิตภัณฑ์**

น้ำหมึกพิมพ์สีระเหิด Sb610 สีดำ T

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SB610-KT-2L-7/SB610-KT-BJ-7/SB610-KT-BA-7

Ink Ver.

7

การใช้งานผลิตภัณฑ์

หมึก INK JET

ข้อจำกัดในการใช้

ไม่ทราบ.

รายละเอียดผู้ผลิตเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MIMAKI IJ TECHNOLOGY CO., Ltd.

1618 Xingpingyi Road, Economic Development Zone, Pinghu, Zhejiang 314200, China

หมายเลขโทรศัพท์: +86-573-8528-0701

หมายเลขโทรศัพท์ในกรณีฉุกเฉิน: +86-573-8528-0700

ผู้นำเข้า / ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท มิมากิ (ไทยแลนด์) จำกัด

1780 อาคารเตียวฮง บางนา ชั้น จี และ ชั้น 1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทร: 020-126-585, 020-126-586

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

001 800 120 666 751 (เฉพาะภายในประเทศไทยเท่านั้น)

+65 3158 1074

หัวข้อ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย**การจำแนกตามระบบ GHS**

การกัดกร่อนต่อผิวหนัง/ระคายเคืองต่อผิวหนัง - ประเภท 2

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา - ประเภท 2A

การทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง - ประเภท 1A

องค์ประกอบของฉลาก**สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย**

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

คำสัญญาณ

คำเตือน

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H315 ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง.

H319 ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างแรง.

H317 อาจทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง.

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน

P280 สวมใส่ถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน/เครื่องป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า.

P261 หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/หมอก/ไอระเหย/ละออง.

P264 ล้างมือให้สะอาดหลังการหยิบจับ.

P272 ห้ามนำเสื้อผ้าทำงานที่ปนเปื้อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน.

การจัดการ

P305+P351+P338 หากเข้าตา: ให้ล้างด้วยน้ำหลาย ๆ นาที ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ามีและทำได้ง่าย ล้างตาอย่างต่อเนื่อง.

P337+P313 หากยังรู้สึกระคายเคืองตา: พบ/ปรึกษาแพทย์.

P302+P352 หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างออกด้วยสบู่และน้ำในปริมาณมาก.

P333+P313 หากเกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังหรือมีผื่นเกิดขึ้น: พบ/ปรึกษาแพทย์.

P362 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่.

การจัดเก็บ

ไม่จำเป็นต้องตามเกณฑ์การจำแนก.

การกำจัด

P501 ทิ้งสิ่งของที่อยู่ภายใน / ภาชนะให้สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น / ภูมิภาค / ประเทศ / นานาชาติ.

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม

ไม่ทราบ.

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนก

ไม่ทราบ.

หัวข้อ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

CAS	ชื่อส่วนประกอบ	เปอร์เซ็นต์	ตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะเฉพาะอื่น ๆ	สูตรโมเลกุล	น้ำหนักโมเลกุล
57-55-6	1,2- โพรพิลีนไกลคอล	10-20	200-338-0	:C 3:H 8:O 2:	76.09
56-81-5	กลีเซอริน	5-15	200-289-5	:C 3:H 8:O 3:	92.09
ความลับทางการค้า	วัสดุจิตรกรรม	1-10	--	--	--
ความลับทางการค้า	อื่น ๆ	<10	--	--	--
ไม่ได้หาค่าไว้	สารกันบูด	<0.5	--	--	--

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

สิ่งเจือปนและสารปรุงแต่งให้เสถียรที่เกี่ยวกับการจำแนกประเภทตามระบบ GHS
ไม่มี

หัวข้อ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป

เคลื่อนย้ายบุคคลไปในที่มีอากาศบริสุทธิ์และทำให้การหายใจปลอดโปร่ง. โทรศัพทหาศูนย์ควบคุมพิษ หรือหมอ หรือแพทย์.

การสัมผัสทางผิวหนัง

ล้างโดยใช้สบู่และน้ำให้ทั่ว. ถ้าการระคายเคืองผิวหนังหรือเกิดผื่นขึ้นที่: ได้รับการแนะนำจากแพทย์ / ความสนใจ.
นำชุดที่ปนเปื้อนออกและทำความสะอาดก่อนใช้ซ้ำ.

การสัมผัสทางตา

ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที. ถอดคอนแทกเลนส์หากสวมใส่อยู่และถอดได้โดยง่าย.
ล้างโดยเปิดน้ำไหลผ่านอย่างต่อเนื่อง. ไปพบแพทย์ทันที.

การกลืนกิน

รีบพบแพทย์หากกลืนกินเข้าไป.

อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ

อาการ: ที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน

อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง, ผิวหนังระคายเคือง, ระคายเคืองต่อดวงตา

อาการ: ที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง

ข้อควรพิจารณาทางแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ
รักษาตามอาการหรือประคับประคอง.

หัวข้อ 5: มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

คาร์บอนไดออกไซด์, สารเคมีแห้งปกติ, ละอองน้ำ, โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ห้ามทำให้สารเคมีที่หกกระจายออกด้วยกระแสน้ำที่มีแรงดันสูง.

อันตรายพิเศษเนื่องจากสารหรือส่วนประกอบ

มีอันตรายต่อการติดไฟน้อยมาก.

อุปกรณ์ป้องกันและข้อควรระวังสำหรับนักดับเพลิง

สวมใส่ชุดและอุปกรณ์ดับเพลิงแบบป้องกันทั้งตัว ซึ่งรวมถึง อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัว (SCBA)
เพื่อป้องกันโอกาสที่จะรับสัมผัสสาร.

มาตรการการดับเพลิง

เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุสารเคมีออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้หากสามารถกระทำได้โดยไม่เสี่ยงต่ออันตราย.

ห้ามทำให้สารเคมีที่หกกระจายออกด้วยกระแสน้ำที่มีแรงดันสูง.

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

ทำให้ภาชนะบรรจุเป็นตัวอย่างด้วยการฟ่นละอองน้ำจนกระทั่งหลังจากที่ไฟดับสนิทไปนานพอควรแล้ว. อยู่ห่างจากปลายของรถถัง. หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเผาไหม้สารเคมี.

การเผาไหม้

ออกไซด์ของคาร์บอน, อะโครลีน, ออกไซด์ของซิลเฟออร์

หัวข้อ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน

สวมใส่ชุดและอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนตัว ดูหัวข้อ 8.

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงอย่าให้รั่วไหลเข้าสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก.

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

นำแหล่งที่อาจทำให้เกิดประกายไฟออกหากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ถ้าเป็นไปได้ ให้ยุติการรั่วไหลโดยไม่ให้บุคคลเสี่ยงภัย. ลดไอระเหยด้วยการฟ่นละอองน้ำ. รั่วไหลเล็กน้อย: ดูดซับด้วยทรายหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ไม่ติดไฟ.

เก็บรวบรวมสารเคมีที่หกไว้ในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด. การหกในปริมาณมาก: แนวกันสำหรับทิ้งในภายหลัง.

กั้นพื้นที่ที่เกี่ยวข้องออกไป, แยกพื้นที่ที่เป็นอันตรายไว้ต่างหาก และห้ามไม่ให้เข้าไปในบริเวณดังกล่าว.

อยู่เหนือทิศทางลมและหลีกเลี่ยงการอยู่ใต้ทิศทางลม.

หัวข้อ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย การใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย การใช้งาน และการเก็บรักษา

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น ละอองเหลว ฟุ้ง หรือไอระเหย. หลีกเลี่ยงไม่ให้สารเคมีสัมผัสกับดวงตา ผิวหนัง และเสื้อผ้า.

อย่ารับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่ขณะใช้ผลิตภัณฑ์นี้. สวมใส่ถุงมือป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้าที่เหมาะสม.

ล้างมือให้สะอาดหลังการหยิบจับ. ไม่ควรเอาเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกนอกสถานที่ทำงาน.

สภาวะการเก็บรักษา รวมทั้งความไม่เหมาะสมต่าง ๆ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาพการจัดเก็บ: เก็บรักษาและใช้งานตามระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานทั้งหมดที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน.

เก็บในที่ๆ อากาศถ่ายเทสะดวก. ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท. ควบคุมอุณหภูมิให้เย็นอยู่เสมอ. เก็บให้พ้นจากสารที่เข้ากันไม่ได้.

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

กรด, ด่าง, สารที่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจน, ออกไซด์ของโลหะ, เปอร์ออกไซด์, วัสดุแข็ง เอเจนท์, วัตถุติดไฟได้, ฮาโลคาร์บอน,

โลหะต่างๆ, เกลือของโลหะ

หัวข้อ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่สัมผัสได้ของส่วนบุคคล

ประเทศไทยและองค์กรนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาครัฐแห่งประเทศอเมริกา (ACGIH)

ยังไม่ได้กำหนดค่าขีดจำกัดสารเคมีที่สัมผัสได้ของส่วนบุคคลใด ๆ ของผลิตภัณฑ์นี้.

สหภาพยุโรป - การสัมผัสสารในสถานที่ทำงาน (98/24/EC) - ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพและมาตรการการเฝ้าระวังสุขภาพ

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ.

มาตรการควบคุมทางวิศวกรรม

จัดให้มีช่องระบายอากาศในบริเวณนั้นหรือจัดให้มีระบบระบายอากาศ.

ให้แน่ใจว่าปฏิบัติตามข้อกำหนดเรื่องความเข้มข้นในการรับสารเคมีของผู้ปฏิบัติงาน.

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนตัว

การป้องกันดวงตา/ หน้า

ต้องสวมแว่นตานิรภัยกันการกระเซ็นพร้อมทั้งอุปกรณ์ป้องกันใบหน้า.

จัดให้มีน้ำสำหรับล้างตาฉุกเฉินและอุปกรณ์ล้างตัวฉุกเฉินในบริเวณที่ปฏิบัติงาน.

ชุดป้องกัน

ต้องสวมเครื่องแต่งกายที่ทนต่อสารเคมีตามความเหมาะสม.

คำแนะนำเกี่ยวกับถุงมือ

ต้องสวมถุงมือทนสารเคมีตามความเหมาะสม.

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ปรึกษากับสุขภาพและความปลอดภัยระดับมืออาชีพสำหรับเครื่องช่วยหายใจที่เฉพาะเจาะจงที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานของคุณ.

หัวข้อ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	สีดำ ของเหลว	สถานะทางกายภาพ	ของเหลว
กลิ่น	กลิ่นเฉพาะตัว	สี	สีดำ
ขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	ไม่ได้หาค่าไว้	ค่าความเป็นกรดต่าง	7 - 9
จุดหลอมเหลว	ไม่ได้หาค่าไว้	จุดเดือด	ไม่ได้หาค่าไว้
ช่วงของการเดือด	ไม่ได้หาค่าไว้	จุดเยือกแข็ง	ไม่ได้หาค่าไว้
อัตราการระเหย	ไม่ได้หาค่าไว้	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็งและก๊าซ)	ไม่ได้หาค่าไว้
อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง	ไม่ได้หาค่าไว้	จุดวาบไฟ	(ไม่ติดไฟ)
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด	ไม่ได้หาค่าไว้	อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่ได้หาค่าไว้
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด	ไม่ได้หาค่าไว้	ความดันไอ	ไม่ได้หาค่าไว้
ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	ไม่ได้หาค่าไว้	ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	1 - 1.2 (25 °C)
การละลายน้ำ	(ละลายน้ำได้ง่าย)	ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ	ไม่ได้หาค่าไว้
ความหนืด	4 - 6 mPa-s (25 °C)	ความสามารถในการละลายได้ (อื่นๆ)	ไม่ได้หาค่าไว้
ความหนาแน่น	ไม่ได้หาค่าไว้	สถานะทางกายภาพ	ของเหลว
น้ำหนักเชิงโมเลกุล	ไม่ได้หาค่าไว้		

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

หัวข้อ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา

ไม่คาดว่าจะมีอันตรายจากการเกิดปฏิกิริยา.

ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้การใช้งานตามปกติ.

โอกาสในการก่อปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

จะไม่เกิดปฏิกิริยาโพลีเมอไรเซชัน.

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

หลีกเลี่ยงเปลวไฟ, ประกายไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ. หลีกเลี่ยงไม่ให้สารเคมีสัมผัสกับสารที่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาเคมี.

วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง (ที่เข้ากันไม่ได้)

กรด, ด่าง, สารที่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจน, ออกไซด์ของโลหะ, เปอร์ออกไซด์, รีดิวซิ่ง เอเจนท์, วัตถุติดไฟได้, ฮาโลคาร์บอน, โลหะต่างๆ, เกลือของโลหะ

ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ออกไซด์ของคาร์บอน, อะโครลีน, ออกไซด์ของซัลเฟอร์

หัวข้อ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีแนวโน้มของการได้รับสาร

การหายใจเข้าไป

การระคายเคือง

การสัมผัสทางผิวหนัง

การระคายเคือง, เกิดปฏิกิริยาจากการแพ้

การสัมผัสดวงตา

การระคายเคือง

การกลืนกิน

การระคายเคือง, คลื่นไส้, อาเจียน, อาการปวดท้อง

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง, ผิวหนังระคายเคือง, ระคายเคืองต่อดวงตา

ผลข้างเคียงแบบค่อยเป็นค่อยไป

อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง

ข้อมูลการระคายเคือง/ การกัดกร่อน

ผิวหนังระคายเคือง, ระคายเคืองต่อดวงตา

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์.

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

อาจก่อให้เกิดปฏิกิริยาการแพ้ของผิวหนัง.

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

ความสามารถในการก่อมะเร็ง

ความสามารถในการก่อมะเร็งเนื่องจากส่วนประกอบ

ไม่มีส่วนประกอบใด ๆ ของผลิตภัณฑ์ตัวนี้ที่อยู่ในบัญชีรายชื่อของ ACGIH, IARC, NTP, DFG หรือ OSHA

ข้อมูลการก่อให้เกิดการกลายพันธุ์

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์.

ข้อมูลผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - จากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่ระบุอวัยวะเป้าหมาย.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง - จากการสัมผัสซ้ำ

ไม่ระบุอวัยวะเป้าหมาย.

ความเป็นอันตรายจากการสูดดม

ไม่คาดว่าจะเป็อันตรายจากการสูดดมเข้าไป.

อาการอาจรุนแรงขึ้นตามระดับการสัมผัส

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์.

ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข

การวิเคราะห์ส่วนประกอบ - LD50/LC50

ส่วนประกอบภายในสารเคมีนี้ได้รับการพิจารณาจากแหล่งที่หลากหลายโดยพบว่าจุดยุติที่เลือกต่อไปนี้ได้รับการตีพิมพ์:

1,2-โพรพิลีนไกลคอล (57-55-6)

LD50 โดยการกิน หนู 20 g/kg

LD50 ทางผิวหนัง หนู 20800 mg/kg

กลีเซอริน (56-81-5)

LD50 โดยการกิน หนู 12600 mg/kg

LD50 ทางผิวหนัง หนู >10 g/kg

LC50 โดยการสูดดม หนู >570 mg/m³ 1 h

หัวข้อ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ข้อมูลวิเคราะห์ส่วนประกอบ - ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศในน้ำ

1,2-โพรพิลีนไกลคอล	57-55-6
ปลา:	LC50 96 h ปลาเรนโบว์เทราต์ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 51600 mg/L [คงที่]; LC50 96 h ปลาเรนโบว์เทราต์ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 41 - 47 mL/L [คงที่]; LC50 96 h ปลาซิวหัวโต (<i>Pimephales promelas</i>) 51400 mg/L [คงที่]; LC50 96 h ปลาซิวหัวโต (<i>Pimephales promelas</i>) 710 mg/L
สาหร่าย:	EC50 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 19000 mg/L IUCLID
สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง:	EC50 48 h แดฟเนียแม็กนา >1000 mg/L [คงที่] องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมประเทศสหรัฐอเมริกา

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

	(EPA)
กลีเซอริน	56-81-5
ปลา:	LC50 96 h ปลาเรนโบว์เทราต์ (Oncorhynchus mykiss) 51 - 57 mL/L [คงที่]

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์.

การย่อยสลายทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์.

การตกค้างยาวนาน

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์.

การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์.

ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

หัวข้อ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดของเสีย

กำจัดสารเคมีตามระเบียบข้อบังคับของสารเคมีที่กำหนดไว้.

การกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

ภาชนะบรรจุเปล่าอาจมีผลิตภัณฑ์หลงเหลือ. กำจัดสารเคมีตามระเบียบข้อบังคับของสารเคมีที่กำหนดไว้.

หัวข้อ 14: ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ข้อมูล IATA:

ไม่มีการจัดหมวดหมู่ไว้.

ข้อมูล ICAO:

ไม่มีการจัดหมวดหมู่ไว้.

ข้อมูล IMDG:

ไม่มีการจัดหมวดหมู่ไว้.

มลภาวะทางทะเลจากส่วนประกอบ (IMDG)

ไม่ได้ถูกควบคุมให้เป็นวัตถุอันตราย.

การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่

วัสดุนี้ประกอบด้วยหนึ่งหรือมากกว่าของสารเคมีดังต่อไปนี้ตามรหัส IBC

ที่ระบุให้เป็นสารเคมีอันตรายเมื่ออยู่ในภาชนะขนาดใหญ่.

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

1,2-โพรพิลีนไกลคอล	57-55-6
รหัส IBC:	ประเภท Z

ข้อควรระวังพิเศษ

ไม่มีข้อมูล.

หัวข้อ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

วัสดุอันตรายของประเทศไทย

ไม่มีส่วนประกอบอยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายของประเทศไทย.

การวิเคราะห์ส่วนประกอบ - รายการคงคลัง

1,2-โพรพิลีนไกลคอล (57-55-6)

สหรัฐอเมริกา	แคนาดา	สหภาพยุโรป	ออสเตรเลีย	ฟิลิปปินส์	ญี่ปุ่น - EN CS	ญี่ปุ่น - IS HL	เกาหลี - KECI/K ECL	เกาหลี - TC CA	ประเทศไต้หวัน	นิวซีแลนด์	ประเทศเท็กซัส	ประเทศไต้หวัน
มี	DSL	EIN	มี	มี	มี	มี	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	มี

กลีเซอริน (56-81-5)

สหรัฐอเมริกา	แคนาดา	สหภาพยุโรป	ออสเตรเลีย	ฟิลิปปินส์	ญี่ปุ่น - EN CS	ญี่ปุ่น - IS HL	เกาหลี - KECI/K ECL	เกาหลี - TC CA	ประเทศไต้หวัน	นิวซีแลนด์	ประเทศเท็กซัส	ประเทศไต้หวัน
มี	DSL	EIN	มี	มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	มี

หัวข้อ 16: ข้อมูลอื่นๆ

คีย์ / สัญลักษณ์

ACGIH - องค์กรนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาครัฐแห่งประเทศอเมริกา; ADR -

ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนน; AU - ออสเตรเลีย; BOD -

ความต้องการออกซิเจนในการย่อยสลายทางชีวภาพ; C - เซลเซียส; CA - แคนาดา; CA/MA/MN/NJ/PA - รัฐแคลิฟอร์เนีย/

รัฐแมสซาชูเซตส์/ รัฐมินนิโซตา/ รัฐนิวเจอร์ซีย์/ รัฐเพนซิลเวเนีย; CAS - ชุดตัวเลขที่ใช้บ่งสารเคมีอันตราย; CERCLA -

กฎหมายว่าด้วยความรับผิดชอบ การชดเชย และความรับผิดชอบทางสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา; CFR -

ประมวลกฎหมายและระเบียบของรัฐบาลกลาง (ประเทศสหรัฐอเมริกา); CLP - การจำแนกประเภท การติดฉลาก และบรรจุภัณฑ์;

CN - จีน; CPR - กฎข้อบังคับผลิตภัณฑ์ควบคุมของประเทศแคนาดา; DFG - มูลนิธิการวิจัยของประเทศเยอรมนี; DOT -

กรมการขนส่งแห่งสหรัฐอเมริกา; DSD - คำสั่งว่าด้วยสารอันตราย; DSL - รายการวัสดุภายในประเทศ; EC -

คณะกรรมการยุโรป; EEC - ประชาคมเศรษฐกิจยุโรป; EIN - รายการสารเคมีที่มีอยู่ในยุโรปที่ใช้ในเชิงพาณิชย์; EINECS -

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัย

บัญชีรายชื่อสารเคมีของยุโรปที่ใช้เพื่อการพาณิชย์; ENCS - ทำเนียบข้อมูลสารเคมีใหม่และที่มีอยู่ของประเทศญี่ปุ่น; EPA - องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา; EU - สหภาพยุโรป; F - ฟาเรนไฮต์; IARC - องค์การเพื่อการวิจัยโรคมะเร็งระหว่างประเทศ; IATA - สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ; ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ; IDL - รายการการเปิดเผยข้อมูลของส่วนผสม; IDLH - อันตรายต่อชีวิตและสุขภาพในทันที; IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล; ISHL - กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพในอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่น; IUCLID - ฐานความรู้เรื่องความปลอดภัยด้านสารเคมี; JP - ญี่ปุ่น; Kow - ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ octanol ต่อน้ำ; KECI - ทำเนียบข้อมูลสารเคมีที่มีอยู่ของประเทศเกาหลี ; KECL - บัญชีรายชื่อสารเคมีที่มีอยู่ของประเทศเกาหลี; KR - เกาหลี; LD50/LC50; LEL - ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด; LLV - ค่าระดับขีดจำกัด; LOLI - List Of Lists™ - ฐานข้อมูลกฎระเบียบของ ChemADVISOR; MAK - ค่าความเข้มข้นสูงสุดในสถานที่ทำงาน; MEL - ค่าขีดจำกัดสูงสุดในการสัมผัส; MX - เม็กซิโก; NDSL - บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายประเทศ (ประเทศแคนาดา); NFPA - สมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติแห่งสหรัฐอเมริกา; NIOSH - สถาบันแห่งชาติเพื่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยแห่งสหรัฐอเมริกา; NJTSR - ทะเบียนความลับทางการค้าของนิวเจอร์ซีย์; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา; NZ - นิวซีแลนด์; OSHA - สำนักงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย; PEL - ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน; PH - ฟิลิปปินส์; RCRA - กฎหมายว่าด้วยการอนุรักษ์และการกู้คืนทรัพยากรของสหรัฐอเมริกา; REACH-การจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมีของสหภาพยุโรป; RID - ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางรถไฟ; SARA - กฎหมายว่าด้วยการแก้ไขซูเปอร์ฟണ്ട്และการให้อนุญาตซ้ำของสหรัฐอเมริกา; STEL - ค่าขีดจำกัดสำหรับการสัมผัสในระยะสั้น ๆ; TCCA - พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษของประเทศเกาหลี; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TLV - ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน ; TSCA - กฎหมายว่าด้วยการควบคุมสารพิษของสหรัฐอเมริกา; TW - ไต้หวัน; TWA - ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน; UEL -ค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด; UN/NA - องค์การสหประชาชาติ/อเมริกาเหนือ; US - สหรัฐอเมริกา; VLE - ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่สัมผัสได้ (ประเทศเม็กซิโก); WHMIS - ระบบข้อมูลวัตถุอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงาน (ประเทศแคนาดา).

เอกสารอ้างอิงและแหล่งข้อมูลสำคัญสำหรับข้อมูล

ให้ตามคำขอ.

ข้อมูลอื่น ๆ

การจัดทำข้อมูลนี้ได้ดำเนินการอย่างระมัดระวัง อย่างไรก็ตาม ผู้ผลิตไม่รับประกันใด ๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งการรับประกันการซื้อขายโดยตรงหรือโดยอ้อมเกี่ยวกับข้อมูลนี้ ผู้ผลิตไม่ได้เป็นตัวแทนและปฏิเสธการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยตรงโดยบังเอิญหรือจากอุบัติเหตุ ที่เป็นผลสืบเนื่อง หรือความเสียหายอื่น ๆ ที่เป็นผลมาจากการใช้งานอย่างถูกหรือผิดวิธี

ข้อสงวนสิทธิ์

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นและใช้เพื่อเป็นแนวทางอ้างอิงเท่านั้น

แม้จะเชื่อว่าข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้มีความถูกต้อง บริษัทไม่ได้ให้ประกันใดๆ เกี่ยวกับข้อมูลและคำแนะนำดังกล่าว รวมทั้งไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อการอ้างอิงข้อมูลชุดนี้.