



BAYBLEND FR3008 702973

ฉบับที่ 1.1

วันที่แก้ไข 05.03.2024

วันที่พิมพ์ 11.06.2024

ส่วน 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย

1.1 ตัวระบุผลิตภัณฑ์

BAYBLEND FR3008 702973

เลขที่วัสดุ: 00935643

1.2 วัตถุประสงค์ในการใช้สารหรือส่วนผสมอย่างเหมาะสมและข้อห้ามในการใช้

การใช้งาน:

การผลิตชิ้นงานพลาสติกโดยการขึ้นรูป

1.3 รายละเอียดของผู้จัดเตรียมเอกสารด้านความปลอดภัย

Covestro Deutschland AG
51365 Leverkusen, Germany

Tel: +49 214 6009 4068
e-mail: productsafetyapac@covestro.com

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

Emergency contact: Covestro (Thailand) Co., Ltd.
AIA Sathorn Tower, 17th Floor, Unit 1, 5-8, 11/1 South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
TRANSPORTATION EMERGENCY: CALL CHEMTREC: 1800014808(Free)
Information phone: +66 2 029 9055, +66(38)-910-000
Fax: +662 709 4325, 66(38)-687-750

ส่วน 2: ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

2.1 การจัดประเภทของสาร หรือของผสม

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก):

ไม่ใช่สารอันตรายหรือสารผสม

2.2 องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลาก-GHS

ไม่ใช่สารอันตรายหรือสารผสม

2.3 อันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

ส่วน 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชนิดของผลิตภัณฑ์: สารผสม

3.2 ของผสม

โพลีเมอร์ผสมที่มีส่วนประกอบของโพลีคาร์บอนเนต / อะครีโลไนไตรล์-บутаไดอิน-สไตรีน โคโพลีเมอร์

ประกอบด้วยส่วนประกอบที่ไม่เป็นอันตรายตามระบบ GHS

ส่วน 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 ขั้นตอนการปฐมพยาบาล

ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง: หากสัมผัสกับพลาสติกเหลวร้อน ทำให้เย็นโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก ห้ามแกะลอกผลิตภัณฑ์ที่อาจฟอรั่มตัวเกาะติดอยู่ที่ผิวหนังออก ไม่ว่าจะด้วยการใช้แรงหรือใช้สารตัวทำละลาย การรักษาเกี่ยวกับอาการที่อาจพองหรือไหม้ ที่ผิวหนัง ให้พบแพทย์ในทันที

ข้อมูลเหล่านี้กล่าวถึงการใช้ผลิตภัณฑ์ ณ อุณหภูมิห้อง ถ้าสัมผัสกับผิวหนังให้ล้างส่วนนั้นด้วยสบู่และน้ำ โดยการให้น้ำไหลผ่านในปริมาณมากๆ

4.2 อาการและผลที่เกิดกับร่างกายที่เด่นชัดที่สุดทั้งชนิดเฉียบพลันและไม่เฉียบพลัน

คำแนะนำสำหรับแพทย์: ไม่มีข้อมูล

4.3 อาการที่บ่งชี้ว่าต้องพบแพทย์และต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ

มาตรการการรักษาทางอายุรเวช ไม่มีข้อมูล

ส่วน 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1 สารที่ใช้ดับไฟ

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: หัวฉีดน้ำฟนฝอย, ผงดับเพลิง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂), โฟม, สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

5.2 อันตรายที่เกิดจากสารหรือส่วนผสมที่ต้องระวังเป็นพิเศษ

การไหม้ทำให้เกิด คาร์บอนมอนนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ออกไซด์ของไนโตรเจน และ ไฮโดรเจนไซยาไนด์ในปริมาณน้อย ในกรณีที่มีอัคคีภัย และ/หรือ การระเบิดเกิดขึ้น ห้ามสูดควันเข้าไป

5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

พนักงานดับเพลิงต้องสวมเครื่องช่วยหายใจ (SCBA)

อย่าปล่อยให้พื้นที่ใช้ดับเพลิงที่ปนเปื้อนไหลลงบนพื้นดินและแหล่งน้ำใต้ดินหรือผิวดิน

ส่วน 6: มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวัง อุปกรณ์ป้องกัน และมาตรการในกรณีฉุกเฉิน

ระวังสั่นสะเทือนจากการเหยียบวัสดุเม็ด!

6.2 มาตรการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

ห้ามชะล้างทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือระบบบำบัดของเสีย

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ใช้เครื่องจักรกลสำหรับการเคลื่อนย้าย หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น

6.4 ข้อมูลอ้างอิงไปยังหัวข้ออื่น

สำหรับมาตรการขั้นต่อไปในการกำจัดทิ้งให้ดูส่วนที่ 13

ส่วน 7: การขนถ่ายเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ

7.1 ข้อพึงระวังสำหรับการจัดการอย่างปลอดภัย

ในสถานะของกระบวนการที่แนะนำอาจมีสารตกค้างของโมโนเมอร์ และสารตกค้างของตัวทำละลาย ปลดปล่อยออกมาในปริมาณน้อย ให้มีอากาศถ่ายเทที่ดีหรือให้มีระบบดูดอากาศ และต้องมีความเข้มข้นต่ำสุดที่มีผลต่ออาชีพอนามัยไม่เกินที่ระบุไว้ในส่วนที่ 8

ต้องมีการกำจัดฝุ่นด้วยวิธีกระบวนการแยกออก (extraction) อย่างมีประสิทธิภาพ

วางให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และ ยาสูบ ล้างมือก่อนพักและเมื่อเลิกงาน และทาครีมเคลือบผิว เปลี่ยนเสื้อผ้าปนเปื้อนออก

7.2 วิธีการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงสารที่เข้ากันไม่ได้

ไม่ต้องการจัดเก็บที่เป็นพิเศษ

7.3 จุดประสงค์ในการใช้

ไม่มีข้อมูล

ส่วน 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1 พารามิเตอร์ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

จะต้องมีการปฏิบัติตามข้อบังคับสำหรับสารที่ระบุข้างล่างในกระบวนการผลิต โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สำหรับกระบวนการที่มีอุณหภูมิสูง จากประสบการณ์ของเรา การติดตั้งระบบระบายและดูดอากาศเสียที่มีประสิทธิภาพ ในตำแหน่งที่มีการระบายไอสารเคมี จะทำให้มั่นใจว่าคุณภาพอากาศเป็นไปตามข้อกำหนดด้านล่าง

สาร	หมายเลข CAS	ฐานอ้างอิง	ประเภท	ค่า	ค่าจำกัดสูงสุด	หมายเหตุ
อะครีโลไนไตรล์	107-13-1	TH OEL	STEL	10 ppm	15-min	
อะครีโลไนไตรล์	107-13-1	TH OEL	TWA	2 ppm		
สไตรีน	100-42-5	TH OEL	TWA	100 ppm		
สไตรีน	100-42-5	TH OEL	TLV-C	200 ppm		
สไตรีน	100-42-5	TH OEL	STEL	600 ppm	5-min/3 h	
ฟินอล	108-95-2	TH OEL	TWA	5 ppm 19 mg/m3		
คลอโรเบนซีน	108-90-7	TH OEL	TWA	75 ppm		
ค่าจำกัดทั่วไปของฝุ่น		TH OEL	TWA	5 mg/m3 15millions of particles per cubic foot of air		วัดเช่นเดียวกับละอองลอยที่สามารถเข้าไปสู่ถุงลมได้

ค่าจำกัดทั่วไปของฝุ่น		TH OEL	TWA	15 mg/m ³ 50millions of particles per cubic foot of air		ฝุ่นทุกขนาด
-----------------------	--	--------	-----	--	--	-------------

8.2 การควบคุมการสัมผัสสาร

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่มีฝุ่นเกิดขึ้น ให้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีไส้กรองฝุ่นชนิด P1 ตาม EN 143

การป้องกันมือ

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับถุงมือ:

โพลีไวนิลคลอไรด์ - PVC (≥ 0.5 มม.)

จะต้องเปลี่ยนถุงมือที่เปื้อน และ/หรือ เสียหาย

การป้องกันดวงตา

สวมอุปกรณ์ป้องกันตา/ใบหน้า

การป้องกันผิวหนังและลำตัว

สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม

ส่วน 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและทางเคมี

สถานะทางกายภาพ: ของแข็ง ที่ 20 °C ที่ 1,013 hPa

ลักษณะปรากฏ: เป็นเม็ด

สี: เทา

กลิ่น: ไม่มีกลิ่น

ปริมาณกลิ่นต่ำสุดที่มีผล: ไม่ได้กำหนด

ค่าความเป็นกรด-ด่าง: ไม่เกี่ยวข้อง

จุดอ่อนตัว: 100 - 200 °C

จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด: ไม่ได้กำหนด

จุดวาบไฟ: ไม่ได้กำหนด

อัตราการระเหย: ไม่ได้กำหนด

ความสามารถในการลุกติดไฟ: ไม่ได้กำหนด

เลขการเผาไหม้: ไม่ได้กำหนด

ค่าขีดจำกัดสูงสุด/ต่ำสุดของการติด

ไฟหรือการระเบิด: ไม่เกี่ยวข้อง

ความดันไอ: ไม่เกี่ยวข้อง

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ: ไม่ได้กำหนด

ความหนาแน่น: โดยประมาณ 1.1 - 1.2 g/cm³

DIN 53479

ความหนาแน่นรวม: 600 - 700 kg/m³

ผสมเข้ากันได้กับน้ำ: ไม่ได้กำหนด

ความสามารถในการละลายในน้ำ: ไม่ละลายในทางปฏิบัติ

ค่าความตึงผิว: ไม่ได้กำหนด

สัมประสิทธิ์พาร์ทิชัน (นอร์มอล-
ออกทานอล/น้ำ): ไม่ได้กำหนด

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง: > 390 °C

อุณหภูมิจุดติดไฟ: > 390 °C

อุณหภูมิที่จะทำให้เกิดการสลายตัว: ≥ 380 °C

ความร้อนจากการเผาไหม้: ไม่ได้กำหนด

ความหนืดไดนามิก:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความหนืดไคเนแมติก:	ไม่ได้กำหนด
คุณสมบัติในการก่อให้เกิดการระเบิด:	ไม่ได้กำหนด
ประเภทของการระเบิดของฝุ่น:	ไม่ได้กำหนด
คุณสมบัติในการออกซิไดส์:	ไม่ได้กำหนด

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

ค่าที่ระบุไม่จำเป็นต้องเป็นไปตามคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์; สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมให้ดูแผ่นพับข้อมูลทางด้านเทคนิค

ส่วน 10: ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

10.1 รวบรวมไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลนี้

10.2 ความคงตัวทางเคมี

ไวระเหยที่เกิดจากการได้รับความร้อนมากเกินไปเนื่องจากกระบวนการที่ไม่เหมาะสมหรือการเผาไหม้อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพได้

10.3 ปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้

หากได้รับความร้อนมากเกินไป สารหลอมละลายอาจเกิดการสลายตัวแบบคายความร้อนในอากาศ (อุณหภูมิสูงขึ้น เกิดควันหรือฟุ้ง).

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีข้อมูลนี้

10.5 สารที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลนี้

10.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

อาจมีควันพิษที่ส่วนใหญ่ประกอบด้วย CO และ CO₂ เกิดขึ้นจากการไหม้แบบควันน้อยและการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์

ในสภาวะของกระบวนการที่แนะนำอาจมีสารปลดปล่อยออกมาในปริมาณน้อย

จะต้องมีการปฏิบัติตามข้อบังคับสำหรับสารที่ระบุข้างล่างในกระบวนการผลิต โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สำหรับกระบวนการที่มีอุณหภูมิสูง จากประสบการณ์ของเรา

อะครีโลไนไตรล์

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก): Flam. Liq. 2 H225 Carc. 1B H350 Acute Tox. 3 ทางหายใจ H331 Acute Tox. 3 ทางผิวหนัง H311 Acute Tox. 3 ช่องปาก H301 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 Repr. 2 H361d

สไตรีน

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก): Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 ทางหายใจ H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 2 H361d STOT RE 1 ทางหายใจ H372 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335

1,3-butadiene

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก): Flam. Gas 1 H220 Carc. 1A H350 Press. Gas Muta. 1B H340

4-ไวนิลไซโคลเฮกซีน

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก): Carc. 2 H351 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 3 H412

Ethylbenzene

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก): Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 ทาง การหายใจ H332 STOT RE 2 ทาง การหายใจ H373 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412

ฟีนอล

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก): Acute Tox. 3 ช่องปาก H301 Acute Tox. 3 ทาง การหายใจ H331 Acute Tox. 3 ทาง ผิวหนัง H311 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Muta. 2 H341 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 2 H401 Aquatic Chronic 2 H411

4-เทอร์เทียรี-บิวทิลฟีนอล

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก): Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 1 H410

คลอโรเบนซีน

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก): Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 ทาง การหายใจ H332 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411

2,2-บิส-(4-ไฮดรอกซีฟีนิล)-โพรเพน (4,4'-ไอโซโพรไพลิดีนไดฟีนอล)

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก): Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Repr. 2 H361 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 2 H401 Aquatic Chronic 2 H411

ไตรฟีนิลฟอสเฟต

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก): Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

ส่วน 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ยังไม่มีข้อมูลการศึกษาด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษทางปากแบบเฉียบพลัน

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษทางผิวหนังแบบเฉียบพลัน

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อการสูดดมแบบเฉียบพลัน

ไม่มีข้อมูล

ระคายเคืองต่อผิว

ไม่มีข้อมูล

ผิวหนังชั้น mucosae เกิดการระคายเคืองในขั้นต้น

ไม่มีข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษแบบกึ่งเฉียบพลัน กึ่งเรื้อรัง และยาวนาน

ไม่มีข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ไม่มีข้อมูล

สารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์/ภาวะเจริญพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบการสืบพันธุ์ / พิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน / การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต

ไม่มีข้อมูล

การประเมิน STOT – สัมผัสครั้งเดียว

ไม่มีข้อมูล

การประเมิน STOT – สัมผัสหลายครั้ง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษจากการสำลัก

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติม

จากประสบการณ์ของเราและข้อมูล ผลิตภัณฑ์ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ ถ้าจัดการอย่างเหมาะสม

ส่วน 12: ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

ไม่มีการศึกษาเกี่ยวกับพิษทางนิเวศวิทยาของผลิตภัณฑ์

ห้ามปล่อยสู่ลำนํ้า น้ำเสีย หรือ ดิน

12.1 ความมีพิษ

ไม่มีข้อมูล

12.2 ความคงทนและความสามารถในการสลายตัว

ไม่มีข้อมูล

12.3 ความเป็นไปได้ในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

12.4 สภาพการเคลื่อนที่ในดิน

ไม่มีข้อมูล

12.5 ผลการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูล

12.6 ผลข้างเคียงอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถละลายน้ำได้ เนื่องจากความสม่ำเสมอและการไม่ละลายน้ำ คาดว่าจะไม่ก่อปัญหาทางนิเวศวิทยา ถ้าจัดการกับผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม ผลิตภัณฑ์นี้ไม่พร้อมที่จะย่อยสลายทางชีวภาพ

ส่วน 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบัญญัติ บทกฎหมายของท้องถิ่น ภายในประเทศและระดับสากล

13.1 วิธีการบำบัดของเสีย

หลังจากทำให้ภาชนะไม่มีอะไรหลงเหลืออยู่อย่างหมดจดเท่าที่ทำได้ (โดย การเท การดูด และการเททิ้ง จนกระทั่งแห้งแบบไม่เหลือหยด) สามารถนำส่งไปยังศูนย์รับเรียกคืนภาชนะบรรจุอันตราย ที่สอดคล้อง กับอุตสาหกรรมของสารเคมี โดยภาชนะจะต้องถูกนำกลับมาใช้ใหม่ตามกฎหมายแห่งชาติและข้อบังคับ ทางด้านสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับนำไปรีไซเคิลเชิงกล โดยเมื่อผ่านกรรมวิธี สามารถนำผลิตภัณฑ์ไปผ่านกระบวนการ หลอมละลาย และหล่อขึ้นเป็นชิ้นส่วนใหม่ได้ การรีไซเคิลเชิงกลนั้นจะสามารถทำได้ก็ต่อเมื่อได้มีการคัดเลือก และแยกประเภทของวัสดุเป็นอย่างดีแล้ว

ไม่มีการกำจัดทิ้งในน้ำเสีย

ส่วน 14: ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

ADR/RID

14.1 หมายเลข UN หรือหมายเลข

ประจำตัว : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง

ของสหประชาชาติ : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.3 ประเภทอันตรายของในการ

ขนส่ง : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์ : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.5 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

ADN

14.1 หมายเลข UN หรือหมายเลข

ประจำตัว : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง

ของสหประชาชาติ : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.3 ประเภทอันตรายของในการ

ขนส่ง : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์ : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.5 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

การจำแนกประเภทสินค้าอันตรายสำหรับเรือบรรทุกสินค้าทางน้ำภายในประเทศตามการร้องขอเท่านั้น

IATA

14.1 หมายเลข UN หรือหมายเลข

ประจำตัว : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง

ของสหประชาชาติ : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.3 ประเภทอันตรายของในการ

ขนส่ง : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์ : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.5 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

IMDG

14.1 หมายเลข UN หรือหมายเลข

ประจำตัว : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง

ของสหประชาชาติ : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.3 ประเภทอันตรายของในการ

ขนส่ง : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์ : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.5 มลภาวะทางทะเล : ไม่ใช่สินค้าอันตราย

14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ดูหัวข้อที่ 6 - 8

ข้อมูลเพิ่มเติม : ไม่เป็นสินค้าอันตราย. เก็บในที่แห้ง

14.7 การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากตามตราสารของ IMO

สินค้าไม่ได้ถูกขนส่งโดยเราในปริมาณมาก

ส่วน 15: ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

15.1 ข้อบังคับ/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับสารหรือส่วนผสมโดยตรง

ส่วน 16: ข้อมูลอื่น

ข้อความแสดงความเป็นอันตรายของการจำแนกประเภท GHS ที่อ้างถึงในส่วนที่ 2, 3 และ 10

H220	ก๊าซไวไฟสูงมาก
H225	ของเหลวและไอไวไฟสูง
H226	ของเหลวและไอไวไฟ
H301	เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
H304	อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
H311	เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H314	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H318	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H319	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H331	เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป
H332	เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป
H335	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H340	อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
H341	มีข้อสงสัยว่า อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
H350	อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
H351	มีข้อสงสัยว่า อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
H361	มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์
H361d	สงสัยว่าทำลายเด็กที่อยู่ในครรภ์
H361f	สงสัยว่าอาจทำลายภาวะเจริญพันธุ์
H372	ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะโดยการรับสารเข้าสู่ร่างกายเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ ด้วยการสูดดม
H373	อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออวัยวะโดยการรับสารเข้าสู่ร่างกายเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ ด้วยการสูดดม
H400	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H401	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
H411	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
H412	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากเท่าที่องค์ความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ถึง ณ วันที่จัดทำเอกสารนี้ ข้อมูลนี้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการ ใช้งาน ดำเนินกระบวนการ เก็บรักษา ขนย้าย กำจัด และปลดปล่อยสารเคมีอย่างปลอดภัย