

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์	: IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย	
บริษัท	: Evident Corporation
ที่อยู่	: 6666 Inatomi, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, Nagano, Japan 399-0495
โทรศัพท์	: +81-3-6901-4600
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	: +44-1865-407333 (Carechem24 ภาษาอังกฤษ)

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

ข้อแนะนำในการใช้	: การใช้ในอุตสาหกรรม
ข้อจำกัดในการใช้	: ไม่เกี่ยวข้อง

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

การกักตุน และการระคายเคือง	: ประเภทย่อย 3
ต่อผิวหนัง	
สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการ	: ประเภทย่อย 1A
แพ้ต่อผิวหนัง	
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	: ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อ	: ประเภทย่อย 1
สิ่งแวดล้อมในน้ำ	
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ	: ประเภทย่อย 1
สิ่งแวดล้อมในน้ำ	

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ

: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
 H316 เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย
 H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
 H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง :

การป้องกัน:

P261 หลีกเลี่ยงการสูดดมละอองหรือไอระเหย
 P272 เสื้อทำงานที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน
 P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
 P280 สวมถุงมือป้องกันอันตราย

การตอบสนอง:

P301 + P310 หากกลืนกิน : รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ /
 โรงพยาบาลทันที
 P302 + P352 หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณ
 มาก
 P331 ห้ามทำให้อาเจียน
 P333 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น : รับ
 คำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
 P363 ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
 P391 เก็บสารที่หกไว้

การจัดเก็บ:

P405 เก็บปิดล็อคไว้

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
 ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม

: สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
4-(1-Phenylethyl)-o-xylene	6196-95-8	>= 10 -< 20
4-(1-Phenylethyl)-m-xylene	6165-52-2	>= 10 -< 20
2-(1-Phenylethyl)-p-xylene	6165-51-1	>= 2.5 -< 10
Ethyl(phenylethyl)benzene	64800-83-5	>= 2.5 -< 10

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป	: ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์เมื่ออาการยังคงอยู่ หรือในกรณีใดๆ ที่มีความไม่แน่ใจ ให้ติดต่อเพื่อรับคำแนะนำจากแพทย์
หากหายใจเข้าไป	: ถ้าหากสูดหายใจเข้าไป ให้นำออกไปสัมผัสอากาศบริสุทธิ์ปรึกษาแพทย์ถ้าเกิดอาการเหล่านี้
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	: ในกรณีที่สัมผัส ให้ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนนำไปพบแพทย์ ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ล้างรองเท้าให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
ในกรณีที่เข้าตา	: ล้างตาด้วยน้ำเพื่อเป็นการป้องกันการบวมเบื้องต้น ถ้ายังคงมีอาการระคายเคือง ให้ไปพบแพทย์
หากกลืนกิน	: ถ้าหากกลืนกินเข้าไป ห้ามทำให้อาเจียนออกมา หากมีอาการอาเจียน ให้บุคคลนั้นเอนตัวไปด้านหลัง ติดต่อแพทย์หรือศูนย์ควบคุมสารพิษทันที ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง	: อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
การป้องกันสำหรับผู้ปฐมพยาบาล	: ผู้ทำการปฐมพยาบาลจะต้องใส่ใจการป้องกันตนเอง และใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวที่แนะนำเมื่อมีความเสี่ยงในการสัมผัสอยู่ (ดูหัวข้อ 8)
คำแนะนำสำหรับแพทย์	: รักษาตามอาการและตามความช่วยเหลือ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: ละอองน้ำ โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะผจญเพลิง	: การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์จากการสันดาปอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้	: คาร์บอน ออกไซด์

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

วิธีการดับเพลิงเฉพาะ	: การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดล้อมรอบๆ ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง ย้ายบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้รับความเสียหายออกจากพื้นที่ไฟไหม้หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย อพยพออกจากพื้นที่
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก ผจญเพลิง	: ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจที่มีถัง อากาศแบบพกพา (SCBA) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

ค่าเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ ฉุกเฉิน	: สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ปฏิบัติตามคำแนะนำการจัดการอย่างปลอดภัย (ดูหัวข้อ 7) และ คำแนะนำเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ดูหัวข้อ 8)
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่าง ปลอดภัย ป้องกันการแพร่ไปทั่วบริเวณกว้าง (ตัวอย่างเช่น โดยการเก็บไว้ในที่ จำกัดหรือที่กั้นน้ำมัน) เก็บและกำจัดน้ำล้างที่ปนเปื้อน ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นถ้าหากไม่สามารถเก็บสารที่หกจำนวนมาก ได้
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ และทำความสะอาด	: ชั้ด้วยวัสดุดูดซับที่เฉื่อย สำหรับกรณีที่มีการหกปริมาณมาก ให้กั้นหรือใช้วิธีการกักบริเวณอื่นๆ ตามที่เหมาะสมเพื่อให้วัสดุไม่แพร่กระจายออกไป ถ้าหากวัสดุที่ถูกกั้น สามารถสูบล้างได้ ทำความสะอาดวัสดุที่เหลือที่หกอยู่ด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม ข้อบังคับท้องถิ่นหรือประเทศอาจใช้บังคับกับการทิ้งหรือทำลายวัสดุนี้ และวัสดุและรายการสิ่งของเหล่านี้ที่ใช้ในการทำความสะอาดและการ ทิ้ง คุณอาจจำเป็นต้องพิจารณาว่ามีข้อบังคับใดบ้างที่มีการใช้บังคับ มาตรา 13 และ 15 ของ SDS ให้ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับท้องถิ่นและ ประเทศบางข้อ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

มาตรการทางเทคนิค	: มาตรการทางวิศวกรรมในหัวข้อ การควบคุมการสัมผัสสาร/การ ป้องกันส่วนบุคคล
การระบายอากาศเฉพาะที่/ ทั้งหมด	: ใช้เฉพาะเมื่อมีการระบายอากาศที่เพียงพอเท่านั้น
ข้อแนะนำในการจัดการอย่าง	: ห้ามไม่ให้ติดบนผิวหนังหรือเสื้อผ้า

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

ปลอดภัย	ห้ามหายใจเอาละอองหมอกหรือไอระเหยเข้าสู่ร่างกาย ห้ามกลืนกิน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา จัดการตามวิธีปฏิบัติด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยทาง อุตสาหกรรม โดยอ้างอิงผลการประเมินการสัมผัสสารในสถานที่ ทำงาน ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท ระวังอย่าให้มีการหกหล่น อย่าให้มีของเสีย และลดการปล่อยสารออกสู่ สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด
สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย	: เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม เก็บปิดลิ้นคไว์ ปิดฝาให้แน่น จัดเก็บตามข้อกำหนดของประเทศ
วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง	: ห้ามจัดเก็บไว้กับผลิตภัณฑ์ชนิดต่อไปนี้: สารออกซิไดส์ที่แรง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล**ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน**

ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

การควบคุมทางวิศวกรรมที่ เหมาะสม	: ให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่ กำหนดไว้ ลดความเข้มข้นของสารที่สัมผัสในสถานที่ทำงานลงให้มากที่สุด
------------------------------------	--

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	: หากไม่มีการระบายไอเสียในบริเวณอย่างเพียงพอ หรือผลการ ประเมินการสัมผัสสารแสดงปริมาณการสัมผัสสารนอกขอบเขตที่ แนะนำ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ
----------------------------	---

ประเภทของใส่กรอง	: ไอที่เป็นสารอินทรีย์
------------------	------------------------

การป้องกันมือ

วัสดุ	: ถุงมือทนสารเคมี
-------	-------------------

หมายเหตุ	: เลือกถุงมือเพื่อให้ป้องกันมือจากสารเคมี โดยขึ้นกับความเข้มข้นและ ปริมาณสารอันตราย และเหมาะสมกับสถานที่ทำงาน ไม่มีการ กำหนดเวลาที่ทำให้มีการซึมผ่านได้สำหรับผลิตภัณฑ์ ให้เปลี่ยนถุง มือบ่อยครั้ง! สำหรับการใช้งานพิเศษ เราแนะนำให้ตรวจสอบกับทาง ผู้ผลิตถุงมือให้ชัดเจนเกี่ยวกับความต้านทานต่อสารเคมีของถุงมือ ป้องกันดังกล่าว ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน
----------	---

การป้องกันดวงตา	: สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลดังต่อไปนี้: แว่นนิรภัย
-----------------	---

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

การป้องกันผิวหนังและลำตัว	:	เลือกชุดป้องกันตามข้อมูลการด้านทานเคมี และการประเมินความเสี่ยงที่เป็นไปได้ในสถานที่ ต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังโดยการใช้ชุดป้องกันที่ไม่ให้มีการซึมผ่าน (ถุงมือ, ชุดกันเปื้อน, รองเท้าบูต ฯลฯ)
มาตรการด้านสุขอนามัย	:	หากมีแนวโน้มที่จะมีการสัมผัสสารเคมีระหว่างการใช้งานทั่วไป ให้จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและฝักบัวฉุกเฉินไว้ใกล้สถานที่ทำงาน ขณะใช้งานห้ามรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ เสื้อผ้าทำงานที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำไปใช้ใหม่

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	:	ของเหลว
สี	:	ไม่มีสี
กลิ่น	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดเยือกแข็ง	:	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงการเดือด	:	< 200 °ซ
จุดวาบไฟ	:	154 °ซ วิธีการ: ถ้วยเปิดคลีฟแลนด์
อัตราการระเหย	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของเหลว)	:	ติดไฟได้ (ดู จุดวาบไฟ)
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	:	ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

ความดันไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	:	0.918 (15 °ซ)
ความหนาแน่น	:	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย	:	
ความสามารถในการละลายในน้ำ	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ	:	ไม่เกี่ยวข้อง
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	:	< 300 °ซ
อุณหภูมิของการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	:	
ความหนืดไคน์แมติก	:	ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	:	ไม่ระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	:	สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์
ลักษณะของอนุภาค	:	
ขนาดของอนุภาค	:	ไม่เกี่ยวข้อง

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	:	ไม่ถูกจำแนกเป็นสารอันตรายที่ไวต่อปฏิกิริยา
ความเสถียรทางเคมี	:	เสถียรภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	สามารถทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	ไม่มีข้อมูล
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	:	สารออกซิไดส์
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	ไม่มีข้อมูลของผลิตภัณฑ์จากการย่อยสลายที่เป็นอันตราย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางการสัมผัส : ถ้าหายใจเข้าไป
 ที่อาจเป็นไปได้ ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
 การกลืนกิน
 การสัมผัสตา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: > 5,000 มก./กก
 วิธีการ: วิธีการคำนวณ

ส่วนประกอบ:**4-(1-Phenylethyl)-o-xylene:**

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนู): > 2,000 - 5,000 มก./กก
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนู): > 2,000 มก./กก
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

4-(1-Phenylethyl)-m-xylene:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนู): > 2,000 - 5,000 มก./กก
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนู): > 2,000 มก./กก
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

2-(1-Phenylethyl)-p-xylene:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนู): > 2,000 มก./กก
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 401

Ethyl(phenylethyl)benzene:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนู): > 1,000 มก./กก
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนู): > 2,000 มก./กก
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC****ส่วนประกอบ:****Ethyl(phenylethyl)benzene:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: การระคายเคืองต่อผิวหนัง
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การทำลายดวงตารุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**4-(1-Phenylethyl)-o-xylene:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

4-(1-Phenylethyl)-m-xylene:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Ethyl(phenylethyl)benzene:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง**สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง**

อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ผลิตภัณฑ์:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูตะเภา
วิธีการ	: การทดสอบบูเอเลอร์ (Buehler Test)
ผล	: ลบ
	: หนูตะเภา
	: การทดสอบค่าสูงสุด
	: ผลิตภัณฑ์นี้กระตุ้นอาการแพ้ที่ผิวหนัง ประเภทย่อย 1A

ส่วนประกอบ:**4-(1-Phenylethyl)-o-xylene:**

ชนิดการทดสอบ	: การทดสอบบูเอเลอร์ (Buehler Test)
--------------	------------------------------------

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC

ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
 ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
 ผล : ลบ
 หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

4-(1-Phenylethyl)-m-xylene:

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบบูเอเลอร์ (Buehler Test)
 ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
 ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
 ผล : ลบ
 หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Ethyl(phenylethyl)benzene:

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบการตอบสนองของต่อมน้ำเหลืองเฉพาะจุด (LLNA)
 ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
 ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูถีบจักร
 วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 429
 ผล : ลบ
 หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**4-(1-Phenylethyl)-o-xylene:**

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อ
 ทดลองในหลอดทดลอง : แบคทีเรีย (AMES)
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
 ผล: ลบ
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 473
 ผล: ลบ
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

4-(1-Phenylethyl)-m-xylene:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อ
 ทดลองในหลอดทดลอง : แบคทีเรีย (AMES)
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
 ผล: ลบ
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 473
 ผล: ลบ
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC****2-(1-Phenylethyl)-p-xylene:**

ความเป็นพิษต่อพืชรุกราน ที่ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อ
ทดลองในหลอดทดลอง : แบคทีเรีย (AMES)
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 473
ผล: ลบ

Ethyl(phenylethyl)benzene:

ความเป็นพิษต่อพืชรุกราน ที่ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ย้อนกลับของเชื้อ
ทดลองในหลอดทดลอง : แบคทีเรีย (AMES)
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบมิวเทชันในยีนของเซลล์สัตว์เลี้ยงลูก
ด้วยนมในหลอดทดลอง
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การก่อกวนเร่ง

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**4-(1-Phenylethyl)-o-xylene:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู
ช่องทางการให้สาร : ถ้ากลืนกิน
ระยะเวลาสัมผัส : 24 เดือน
ผล : ลบ
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

4-(1-Phenylethyl)-m-xylene:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู
ช่องทางการให้สาร : ถ้ากลืนกิน
ระยะเวลาสัมผัส : 24 เดือน
ผล : ลบ
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC

ส่วนประกอบ:**4-(1-Phenylethyl)-o-xylene:**

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การรวมการศึกษาความเป็นพิษแบบรับปริมาณพิษวนซ้ำ กับการศึกษาการคัดกรองความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และการเจริญ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ผลกระทบต่อการพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: การรวมการศึกษาความเป็นพิษแบบรับปริมาณพิษวนซ้ำ กับการศึกษาการคัดกรองความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และการเจริญ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

4-(1-Phenylethyl)-m-xylene:

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การรวมการศึกษาความเป็นพิษแบบรับปริมาณพิษวนซ้ำ กับการศึกษาการคัดกรองความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และการเจริญ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ผลกระทบต่อการพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: การรวมการศึกษาความเป็นพิษแบบรับปริมาณพิษวนซ้ำ กับการศึกษาการคัดกรองความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และการเจริญ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

2-(1-Phenylethyl)-p-xylene:

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การรวมการศึกษาความเป็นพิษแบบรับปริมาณพิษวนซ้ำ กับการศึกษาการคัดกรองความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และการเจริญ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: การรวมการศึกษาความเป็นพิษแบบรับปริมาณพิษวนซ้ำ กับการศึกษาการคัดกรองความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และการเจริญ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ

Ethyl(phenylethyl)benzene:

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การรวมการศึกษาความเป็นพิษแบบรับปริมาณพิษวนซ้ำ กับการศึกษาการคัดกรองความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์และการเจริญ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอมบริโอ-ทารกในครรภ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนู
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 414
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:**2-(1-Phenylethyl)-p-xylene:**

ช่องทางการรับสัมผัส : ถ้ากลืนกิน
อวัยวะเป้าหมาย : ต่อมอะดรีนัล
การประเมิน : แสดงถึงผลกระทบต่อสุขภาพที่มีนัยสำคัญในสัตว์ ที่ความเข้มข้น >10 ถึง 100 มิลลิกรัม/กิโลกรัม น้ำหนักร่างกาย

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำๆ

ส่วนประกอบ:**2-(1-Phenylethyl)-p-xylene:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนู, ตัวผู้
LOAEL : 12.5 มก./กก
ช่องทางการให้สาร : ถ้ากลืนกิน
ระยะเวลารับสัมผัส : 47 วัน
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC****ความเป็นพิษจากการสำลัก**

อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

ส่วนประกอบ:**4-(1-Phenylethyl)-o-xylene:**

สารหรือสารผสมเป็นที่ทราบว่าจะก่อให้เกิดอันตรายจากความเป็นพิษในการสำลักของมนุษย์ หรือต้องพิจารณาว่าก่อให้เกิดอันตรายจากความเป็นพิษในการสำลัก

4-(1-Phenylethyl)-m-xylene:

สารหรือสารผสมเป็นที่ทราบว่าจะก่อให้เกิดอันตรายจากความเป็นพิษในการสำลักของมนุษย์ หรือต้องพิจารณาว่าก่อให้เกิดอันตรายจากความเป็นพิษในการสำลัก

2-(1-Phenylethyl)-p-xylene:

สารหรือสารผสมเป็นที่ทราบว่าจะก่อให้เกิดอันตรายจากความเป็นพิษในการสำลักของมนุษย์ หรือต้องพิจารณาว่าก่อให้เกิดอันตรายจากความเป็นพิษในการสำลัก

Ethyl(phenylethyl)benzene:

สารหรือสารผสมเป็นที่ทราบว่าจะก่อให้เกิดอันตรายจากความเป็นพิษในการสำลักของมนุษย์ หรือต้องพิจารณาว่าก่อให้เกิดอันตรายจากความเป็นพิษในการสำลัก

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ****ส่วนประกอบ:****4-(1-Phenylethyl)-o-xylene:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 ((Oncorhynchus mykiss (ปลาเทราต์สายรุ้ง))): > 0.56 มก./ล.
 ระยะเวลาสัมผัส: 96 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 0.1 - 1 มก./ล.
 ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 1

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 1

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50 (กากตะกอนกัมมันต์): > 100 มก./ล.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC

ระยะเวลารับสัมผัส: 3 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 209
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

4-(1-Phenylethyl)-m-xylene:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 ((Oncorhynchus mykiss (ปลาเทราต์สายรุ้ง))): > 0.56 มก./ล.
 ระยะเวลารับสัมผัส: 96 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 0.1 - 1 มก./ล.
 ระยะเวลารับสัมผัส: 48 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 1

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 1

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50 (กากตะกอนกัมมันต์): > 100 มก./ล.
 ระยะเวลารับสัมผัส: 3 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 209
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

2-(1-Phenylethyl)-p-xylene:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Oryzias latipes (ปลาคลิลี่ส้มแดง)): 0.31 มก./ล.
 ระยะเวลารับสัมผัส: 96 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 0.25 มก./ล.
 ระยะเวลารับสัมผัส: 48 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : ErC50 (Selenastrum capricornutum (สาหร่ายน้ำจืด)): > 1.54 มก./ล.
 ระยะเวลารับสัมผัส: 72 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (สาหร่ายน้ำจืด)): 0.73 มก./ล.
 ระยะเวลารับสัมผัส: 72 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 1

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (*Oryzias latipes* (ปลาซิวขาวสารญี่ปุ่น)): 0.034 มก./ล.
 ระยะเวลาสัมผัส: 40 ด.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 210

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): 0.009 มก./ล.
 ระยะเวลาสัมผัส: 21 ด.

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 10

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50 (กากตะกอนกัมมันต์): > 100 มก./ล.
 ระยะเวลาสัมผัส: 3 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 209
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Ethyl(phenylethyl)benzene:

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (*Daphnia magna* (ไรน้ำ)): > 0.1 - 1 มก./ล.
 ระยะเวลาสัมผัส: 48 ชม.
 สารทดสอบ: สกัดส่วนที่สะสมในน้ำ
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 1

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 1

ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50 (กากตะกอนกัมมันต์): > 100 มก./ล.
 ระยะเวลาสัมผัส: 3 ชม.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 209
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย**ส่วนประกอบ:****4-(1-Phenylethyl)-o-xylene:**

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

4-(1-Phenylethyl)-m-xylene:

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

2-(1-Phenylethyl)-p-xylene:

ความสามารถในการย่อยสลาย : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC****การเคลื่อนย้ายในดิน**

ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด**วิธีการกำจัด**

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามทิ้งน้ำเสียลงในทอระบายน้ำ

กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน: ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้ว
เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง
ให้กำจัดทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้งาน หากไม่ได้ระบุเป็นอื่น**14. ข้อมูลการขนส่ง****กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ****UNRTDG**

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 3082

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(2-(1-Phenylethyl)-p-xylene, 4-(1-Phenylethyl)-o-xylene)

ประเภท : 9

กลุ่มการบรรจุ : III

ฉลาก : 9

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไข

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : UN 3082

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(2-(1-Phenylethyl)-p-xylene, 4-(1-Phenylethyl)-o-xylene)

ประเภท : 9

กลุ่มการบรรจุ : III

ฉลาก : Miscellaneous

คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ : 964

(เครื่องบินขนส่ง)

ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ : 964

(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไข

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 3082

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(2-(1-Phenylethyl)-p-xylene, 4-(1-Phenylethyl)-o-xylene)

ประเภท : 9

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

กลุ่มการบรรจุ : III
 จลาค : 9
 EmS รหัส : F-A, S-F
 มลภาวะทางทะเล : ไข่

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในที่นี่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**กฎเกณฑ์/กฎหมายความปลอดภัย สุขภาพ และสภาพแวดล้อมสำหรับสารหรือส่วนผสม**

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย : จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัด
 สำหรับรายการต่อไปนี้:
 ไม่เกี่ยวข้อง
 พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย : ไม่เกี่ยวข้อง

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข : 2025/07/03

ข้อมูลเพิ่มเติม

แหล่งข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการจัดทำฐานข้อมูล : ข้อมูลเชิงเทคนิคภายใน, ข้อมูลจากเอกสารความปลอดภัย (SDS) ของวัตถุดิบ, ผลการค้นหาข้อมูลจาก OECD eChem Portal และ องค์การจัดการด้านสารเคมีแห่งสหภาพยุโรป (European Chemicals Agency) <http://echa.europa.eu/>

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมออสเตรเลีย; ANTT - การขนส่งทางบกแห่งบราซิล; ASTM - สมาคมอเมริกันเพื่อการทดสอบวัสดุ; bw - น้ำหนักตัว; CMR - สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์; DIN - มาตรฐานของสถาบันเพื่อกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; DSL - รายการสินค้าที่ได้รับอนุญาตในประเทศ (แคนาดา); ECx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; ELx - อัตราการบรรจุที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; EmS - ตารางเวลาฉุกเฉิน; ENCS - สารเคมีที่ได้รับอนุญาตและสารเคมีชนิดใหม่ (ญี่ปุ่น); ErCx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละการตอบสนองของอัตราการเจริญ; ERG - คู่มือการปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน; GHS - ที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก; GLP - แนวปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ดี; IARC - องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ; IATA - สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ; IBC - กฎหมายนานาชาติว่าด้วยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ใช้บรรทุกสารเคมีอันตรายในระหว่างเป็นปริมาตรรวม; IC50 - ความเข้มข้นที่ต้องใช้เพื่อลดปฏิกิริยาลงเหลือ 50%; ICAO - องค์การการบินพล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย**IMMOIL-8CC_IMMOIL-500CC**

เรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศจีน; IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุตสาหกรรมว่าด้วยความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศเกาหลี; LC50 - ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50 - ปริมาณสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง (ปริมาณถึงขนาดมียุทธ); MARPOL - อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ; n.o.s. - ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น; Nch - มาตรฐานซีลี; NO(A)EC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NO(A)EL - ระดับที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NOELR - อัตราการบรรจุที่ไม่พบผล; NOM - มาตรฐานทางการของเม็กซิโก; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ; NZIoC - รายการสารเคมีของประเทศนิวซีแลนด์; OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา; OPPTS - สำนักงานความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันมลพิษ; PBT - สารตกค้าง สะสมในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ; PICCS - รายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์; (Q)SAR - ความสัมพันธ์ของปฏิกิริยาและโครงสร้างสามมิติ (เชิงปริมาณ); REACH - ข้อบังคับ (คณะกรรมการการยุโรป) เลขที่ 1907/2006 ข้อบังคับว่าด้วยการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี; SADT - อุณหภูมิที่สารละลายตัวได้เอง; SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย; TCSI - รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TECI - ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย; TSCA - กฎหมายควบคุมสารพิษ (สหรัฐอเมริกา); UN - สหประชาชาติ; UNRTDG - คู่มือการขนส่งสินค้าอันตรายของสหประชาชาติ; vPvB - ตกค้างได้มากและสะสมในสิ่งมีชีวิตได้มาก; WHMIS - เอกสารระบบข้อมูลวัตถุอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลที่ให้ไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากที่สุดตามความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ที่เรามีอยู่ในวันที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ข้อมูลนี้ออกแบบมาเพื่อเป็นเพียงคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยในการจัดการ การใช้ งาน การดำเนินการ การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้ง และไม่ถือว่าเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพแบบใดทั้งสิ้น ข้อมูลที่ให้ไว้มีความเกี่ยวข้องโดยจำเพาะเจาะจงกับวัสดุที่ระบุไว้ที่ด้านบนของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ฉบับนี้ และอาจใช้ไม่ได้เมื่อวัสดุใน SDS ถูกนำมาใช้ร่วมกับวัสดุอื่นใด หรือในกระบวนการใดๆ เว้นแต่ที่ระบุไว้ในเอกสารข้อความ ผู้ใช้วัสดุควรทบทวนข้อมูลและคำแนะนำในบริบทเฉพาะโดยลักษณะตามเจตนาของตนในการจัดการ การใช้งาน การดำเนินการ และการจัดเก็บ รวมทั้งการประเมินความเหมาะสมของวัสดุตาม SDS ในผลิตภัณฑ์ปลายทางของผู้ใช้ หากเป็นไปได้

TH / TH