

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี และบริษัทผู้ผลิตและหรือจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์	: ทินเนอร์ เบอร์ - 91
เลขที่ผลิตภัณฑ์	: TH 0091
ประเภทผลิตภัณฑ์	: ทินเนอร์สำหรับใช้เจือจาง
การใช้ประโยชน์	: เป็นทินเนอร์สำหรับใช้เจือจางความหนืดของสี
ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย	: บริษัท ทีโอเอ-ซูโกกุ เพ้นท์ จำกัด
ที่อยู่	: 110 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถนนบางนา-ตราด กม.36 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา รหัสไปรษณีย์ 24130 โทรศัพท์ : (038) 570498 - 9 แฟกซ์ : (038) 570500
ติดต่อกรณีฉุกเฉิน	: ฝ่ายเทคนิคแลป
เบอร์โทร	: 038 570498-9 โทรสาร 038 570500

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

การจำแนกตาม GHS ในแบบสารผสม	ประเภท	ความเป็นอันตราย
ของเหลวไวไฟ	3	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางผิวหนัง	4	เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ	4	เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป (ก๊าซ,ไอ,ฝุ่น,และละออง)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางกลืนกิน	4	เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	2	ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	2A	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	1	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว	3	อาจทำให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจหรือทำให้วงซึม
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ	2	อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อสัมผัสซ้ำหรือเป็นเวลานาน
ความเป็นอันตรายจากการสูดดม	2	อาจเป็นอันตราย เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปในช่องลมของระบบทางเดินหายใจ
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	3	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำโดยมีผลกระทบในระยะยาว

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ทางกายภาพ	H226 : ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
ทางสุขภาพ	H302 : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน H305 : อาจเป็นอันตราย เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม H312 : เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง H315 : ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง H317 : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง H319 : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง H332 : เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป (ก๊าซ,ไอ,ฝุ่น,และละออง) H335 : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ H336 : อาจทำให้วงซึมหรือมีเนื้องอก H373 : อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ
ทางสิ่งแวดล้อม	H402 : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ H412 : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำโดยมีผลกระทบในระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน	P210 : เก็บให้ห่างจากความร้อนประกายไฟ/เปลวไฟ ผิวที่ร้อน-ห้ามสูบบุหรี่ P233 : เก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่น P261 : หลีกเลี่ยงการหายใจที่มีฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองของเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย P264 : ล้างมือหลังจากการใช้สาร
------------	--

การตอบสนอง	P271 : ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดี
	P272 : ไม่ควรอนุญาตให้นำชุดทำงานที่ปนเปื้อนออกไปนอกสถานที่ทำงาน
	P273 : หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
	P280 : สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
	P281 : ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด
	<u>ถ้ากลืนกิน</u>
	P301+P310 : ถ้ากลืนกิน ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์
	P301+P330+P331 : ถ้ากลืนกิน ให้ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน
	<u>ถ้าสัมผัสผิวหนัง</u>
	P302+P352 : ถ้าสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
การจัดเก็บ	P303+P361+P353 : ถ้าสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนัง
	P333+P313 : หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น : รับคำแนะนำจากแพทย์
	P362 : ถอดเสื้อผ้าปนเปื้อนและล้างออกก่อนใช้ซ้ำ
	<u>ถ้าหายใจเข้าไป</u>
	P304+P340 : ถ้าหายใจเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจสะดวก
	<u>ถ้าเข้าตา</u>
	P305+P351+P338 : ถ้าเข้าตา: ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งอย่างระมัดระวัง หากใส่คอนแทคเลนส์อยู่ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก และล้างทำความสะอาดต่อไป
	P337+P313 : หากยังมีอาการระคายเคืองตา ปรึกษาแพทย์
	P402+P404 : จัดเก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดแน่น
	P403+P233 : จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
การทำลาย	P501 : กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ(ตามข้อบังคับของท้องถิ่น /ภูมิภาค /ประเทศ /สากล)

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีการจำแนกประเภทตามระบบ GHS : ไม่มีข้อมูล

3. ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

การชั่งของสารเคมี

	ชื่อส่วนผสม	CAS No.	%			
1	โซลีน	1330-20-7	80 - 90			
2	เอทิลเบนซีน	100-41-4	5 - 10			

4. มาตรการปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ทั่วไป	: ในทุกกรณีหากมีการสงสัยในอาการของผู้ป่วย ให้นำตัวส่งพบแพทย์ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ป่วยที่หมดสติ
การสัมผัสทางดวงตา	: ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตาให้กว้าง ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
การสัมผัสทางผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก
การหายใจเข้าไป	: ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที
การกลืนกิน	: ถ้ากลืนกิน ให้ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ความอบอุ่นแก่ผู้ป่วย นำส่งแพทย์ทันที

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมต้านแอลกอฮอล์ ทรายดับเพลิง และ ผงเคมีแห้ง , ห้ามใช้น้ำในการดับเพลิง
เพลิงจะก่อให้เกิดควันดำที่หนาแน่น การสัมผัสสูดดมอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยที่เหมาะสม

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน ไม่ควรดำเนินการใดๆที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม อพยพผู้คนออกจากบริเวณโดยรอบ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องและไม่มีการป้องกันที่ดีเข้ามาในพื้นที่ ห้ามสัมผัสหรือเดินผ่านสารที่หก ปิดแหล่งที่ทำให้เกิดประกายไฟทั้งหมด ห้ามจุดพลุส่องสว่าง ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่อันตราย หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือละอองไอเข้าไป จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม
สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ฉุกเฉิน หากจำเป็นต้องใช้ชุดป้องกันภัยพิเศษ เพื่อจัดการกับการหกหรือไหล ให้พิจารณาข้อมูลจากหัวข้อที่ 8 เกี่ยวกับวัสดุที่เหมาะสมและไม่เหมาะสม

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ หากผลิตภัณฑ์ทำให้เกิดมลภาวะในสิ่งแวดล้อม (ระบบบำบัดน้ำเสีย , ทางน้ำ , ดินหรืออากาศ) ให้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ ในด้านนี้ ส่วนที่รั่วไหลจะก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหากทิ้งออกไปในปริมาณมาก เก็บสิ่งหกเหิน

การหกรั่วไหลและการกักเก็บ

การหกในปริมาณน้อย : หยดการรั่วไหลหากทำได้โดยไม่เกิดอันตราย เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากพื้นที่ที่มีการหก ให้ดูดซับด้วยวัสดุเสียดและแห้ง แล้วนำไปใส่ลงในภาชนะบรรจุสิ่งปฏิกูลเพื่อกำจัดทิ้ง กำจัดทิ้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับการอนุญาตแล้ว

การหกในปริมาณมาก : หยดการรั่วไหลหากทำได้โดยไม่เกิดอันตราย เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากพื้นที่มีการหก ให้ดูดซับด้วยวัสดุเสียดและแห้ง
อยู่เหนือลม กันไม่ให้ไหลเข้าไปในท่อน้ำทิ้ง ทางน้ำไหล ชันใต้ดิน หรือบริเวณพื้นที่จำกัด เก็บและรวบรวมสารที่หกด้วยวัสดุ
ที่มีคุณสมบัติดูดซับและไม่ติดไฟ เช่น ทรายละเอียด แล้วจัดเก็บไว้ในภาชนะเพื่อนำไปกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น
กำจัดทั้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตแล้ว วัสดุดูดซับอาจมีอันตรายเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่หกรั่วไหล

7. ข้อปฏิบัติในการใช้งาน เคลื่อนย้าย และการเก็บรักษา

คำเตือนทั่วไป : หลีกเลี่ยงการการสูดดมไอของสารระเหยหรือสัมผัสกับสี ใช้งานในพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี
แนะนำให้เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม ล้างทำความสะอาดหลังจากใช้งานเสร็จ
กำจัดเศษผ้าที่ปนเปื้อนสีหรืออุปกรณ์ทำความสะอาดอย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
ตากแห้งเสื้อผ้าที่เลอะสีในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดีก่อนซักล้าง

ข้อควรระวังในการขนถ่าย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสาร ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ ในบริเวณที่มีการใช้งาน จัดเก็บ

เคลื่อนย้าย และการเก็บ : ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ป้องกันไม่ให้เกิดการหกหยดของสี

อย่างปลอดภัย : ห้ามใช้สารในที่อับอากาศ ไอของสารระเหยจากสินีมีน้ำหนัมากกว่าอากาศและจะกระจายตัวที่พื้น

: ห้ามไม่ให้บริเวณที่จัดเก็บมีแหล่งกำเนิดของเปลวไฟ ประกายไฟ

การเก็บรักษา : เก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดี ป้องกันไม่ให้ถูกความร้อนและแสง ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท

เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรด-ด่างแก่ ต้องเก็บในภาชนะบรรจุเดิม

ข้อมูลเพิ่มเติม : ให้ปฏิบัติตามทกข้อบังคับของท้องถิ่นที่ว่าด้วยเรื่องการใช้งานและการจัดเก็บสี

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล

การควบคุมทางวิศวกรรม : ใช้กระบวนการในระบบปิดเพื่อป้องกันไอระเหยของสาร หรือใช้การควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆเพื่อระบายอากาศ

: ให้ใช้งานในที่ที่มีการถ่ายเทอากาศที่เพียงพอ จัดให้มีที่ดูดอากาศเฉพาะที่ โดยใช้อุปกรณ์ระบายอากาศชนิดป้องกันการระเบิด

การควบคุมการปล่อยสาร : ต้องตรวจสอบสารที่ปล่อยออกจากระบบระบายอากาศหรืออุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่าสอดคล้องกับบัญญัติที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม

ของกฎหมายป้องกันสิ่งแวดล้อม ในบางกรณีจำเป็นต้องใช้เครื่องกำจัดควัน เครื่องกรอง หรือการดัดแปลงทางวิศวกรรมของอุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อลดระดับสารที่ปล่อยออกมาให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

		ขีดจำกัดการสัมผัส ACGIH TLV	
	ชื่อส่วนผสม	STEL-15 นาที เฉลี่ย	Long term TWA-8 ชม.
1	โซลีน	150 ppm	100 ppm
2	เอทิลเบนซีน	100 ppm	20 ppm

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ : สวมหน้ากากป้องกันไอระเหยของสาร ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน

: จัดให้มีหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศในกรณีฉุกเฉิน

การป้องกันตา : แว่นครอบตา / กระบังหน้า

การป้องกันมือ : ถูมืออย่าง

ข้อควรปฏิบัติ : เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมี

: ล้างมือและหน้าหลังจากการทำงานกับสาร

: ห้ามกินอาหาร/ดื่ม สบู่หรืในที่ทำงาน



9. คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ

ลักษณะภายนอก

สถานะทางกายภาพ

ของเหลว

สี	ใส
กลิ่น	สารละลาย
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ (ppm)	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรดต่าง pH	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว	-48°C
จุดเดือด	138-139°C
จุดวาบไฟ (ในถ้วยแบบปิด)	27°C
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด ต่ำสุด-สูงสุด	1.7 - 12.3%
ความดันไอ-มิลลิเมตรปรอท ที่อุณหภูมิ 20 °C	800 Pa
ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1)	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ กรัม / ลูกบาศก์เซนติเมตร	0.85 - 0.87
ความสามารถในการละลายได้ในน้ำ	ไม่ละลาย
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n - octanol ต่อ น้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง	465°C
อุณหภูมิของการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด ที่ 25°C	ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับ สารออกซิไดซ์อย่างแรง กรด โลหะอัลคาไล
ความเสถียรทางเคมี	เสถียร ภายใต้สภาวะการจัดเก็บที่ปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	เป็นไปได้เมื่อได้รับการสัมผัสกับความร้อน
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	ความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟจากการเชื่อม
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ควรเก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง กรด โลหะอัลคาไล
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	คาร์บอน มอนอกไซด์ , คาร์บอนไดออกไซด์ , ออกไซด์ของไนโตรเจน และ ควีน

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลผลกระทบของความเป็นพิษ

จากการสัมผัส : เกิดจากการหายใจ การกลืนกิน การสัมผัสและดูดซึมผ่านผิวหนัง การโดนดวงตา และกลืนกินโดยไม่ตั้งใจ

ความเป็นพิษ

สารผสม	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
ไซลีน	>2000 mg/kg,Rat	>2000 mg/kg,Rat	29 mg/l,Rat
เอทิลเบนซีน	>3000 mg/kg,Rat	>5000 mg/kg,Rat	17.8 mg/l,Rat

การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง และการทำให้ระคายเคืองต่อดวงตา : ทำให้เกิดการระคายเคือง

การทำให้เกิดระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ : การหายใจไอระเหยเข้าไป อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการร้อนหัวคร่าวที่จมูก ลำคอ และปอด

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อ - ระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : ไม่ถูกคาดว่าจะทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ความเป็นพิษจากการทำให้สับสน : การสับสนไปถึงปอดเมื่อกลืนกินหรืออาเจียน อาจเป็นสาเหตุให้ปอดอักเสบและเป็นอันตรายถึงตายได้

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่ทำให้ลักษณะของยีนส์เปลี่ยนแปลง

การก่อมะเร็ง : ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว : ความเข้มข้นสูงอาจเป็นสาเหตุให้ไปกดระบบประสาทส่วนกลางและไต

- ความเป็นพิษต่อระบบบอวยวะเป้าหมายอย่าง : มีผลต่อระบบทางเดินลมหายใจ และ ระบบประสาทส่วนกลาง
- เฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสหลายครั้ง
- ข้อมูลเพิ่มเติม : การสัมผัสที่ความเข้มข้นในระดับสูงมากของสารที่คล้ายกันนี้ได้ถูกเชื่อมโยงกับจังหวะการเต้นที่ผิดปกติ และการหยุดเต้นของหัวใจ การได้รับสารนี้ซ้ำๆเป็นระยะเวลานานมีผลให้สูญเสียการได้ยินในหู

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

- พื้นฐานเพื่อการประเมิน : เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้ยังมีความไม่สมบูรณ์ของข้อมูลนิเวศน์พิษวิทยา ข้อมูลที่ให้ไว้ตามด้านล่างนี้คือส่วนหนึ่งของพื้นฐานความรู้ที่ได้จากส่วนประกอบและ ข้อมูลนิเวศน์พิษวิทยาของผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน

12.1 ความเป็นพิษ

- ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ถูกคาดว่าจะพิษ : (ต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ)
- สารผสม
- ไซลีน : EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 13.4 mg/l Fathead minnow, IC50/72h - Not available
- เอทิลเบนซีน : EC50/48h 1,8-2.4 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 12,1 mg/l (Pimephales promelas), IC50/72h - Not available

12.2 การตกค้างและการสลายตัว

- : ถูกคาดว่าจะย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
- เกิดการออกซิไดส์อย่างรวดเร็วโดยปฏิกิริยาโฟโตเคมีในอากาศ

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

- : มีส่วนประกอบที่มีศักยภาพในการสะสมทางกายภาพ

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

- : ลอยตัวบนน้ำ , ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ดิน ส่วนประกอบหรือมากกว่าจะเคลื่อนที่และอาจปนเปื้อนน้ำใต้ดิน

12.5 ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

- : ฟิล์มที่ฟอร์มตัวขึ้นบนผิวน้ำมีผลให้การส่งผ่านออกซิเจนและทำให้เกิดความเสียหายกับสิ่งมีชีวิต

13. มาตรการการกำจัด

- วิธีการกำจัดผลิตภัณฑ์ : ให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของท้องถิ่น ติดต่อบริษัท รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต
- บรรจุภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเสีย คงเหลือตกค้างยังมีความไวไฟ ห้ามทิ้งตามท่อระบายน้ำทิ้งหรือปล่อยออกสู่ดิน หรือแหล่งน้ำ
- บรรจุภัณฑ์ : ให้กำจัดตามระเบียบราชการ ทิ้งในที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี
- ถ้าเป็นไปได้ควรนำกลับมาใช้ใหม่
- ไอระเหยจากผลิตภัณฑ์ที่ตกค้างในภาชนะบรรจุมีความไวไฟสูงหรือระเบิดได้ง่าย ห้ามตัดหรือกระทำให้เกิดประกายไฟ

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในบริเวณของผู้ใช้ ต้องขนส่งภาชนะปิดสนิท โดยวางในลักษณะตั้งตรงและถูกยึดให้มั่นคงเพื่อป้องกันการตกหล่น

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าภาชนะบรรจุต้องไม่เสียหาย สึกกร่อน หรือมีรอยรั่ว ฉลากสินค้าและป้ายสัญลักษณ์อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามกฎหมาย

ผู้ทำการขนส่งต้องรู้ว่าควรต้องทำอะไรในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุและการรั่วไหล

ข้อกำหนดการขนส่งสากล	ADR/RID	IMDG	IATA
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง	สี	สี	สี
หมายเลขสหประชาชาติ	1263	1263	1263
ประเภทความเป็นอันตรายในการขนส่ง	3	3	3
			
กลุ่มการบรรจุ	III	III	III
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่เป็น	เป็น	ไม่เป็น
มลภาวะทางทะเล	-	เป็น	-

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
- ประเภทวัตถุอันตราย: ชนิดที่ : ไม่มีส่วนผสมของวัตถุอันตรายตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

16. ข้อมูลอื่น

ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้ได้ถูกจัดทำขึ้นตามข้อกำหนดของกฎหมายประเทศไทย