1. การบ่งชี้สารเดี่ยว หรือสารผสมและผู้ผลิต (Identification of The Substance or Mixture and The Supplier)

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	
ชื่อผลิตภัณฑ์	ไวท์ สปิริต 3040 (ไฮโดรคาร์บอนสายโซ่ตรง)
ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่างๆ ในการใช้	ใช้เป็นตัวทำละลาย
รายละเอียดผู้ผลิต	
บริษัท	บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	2098 อาคาร เอ็มทาวเวอร์ ชั้น 8 พระโขนงใต้ พระโขนง กทม. 10260
โทรศัพท์	+66 2335 4999
โทรสาร	+66 2016 3991
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	+66 2335 8888

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

การจำแนกประเภทสารเดี่ยว หรือสารผสมตามระบบ GHS

ของเหลวไวไฟ	ประเภทย่อย 3
ความเป็นพิษจากการสำลัก	ประเภทย่อย 1
การระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 2B
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 3
ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 3
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อย 1

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H226 – ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H304 – อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมือกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

H315 – ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H316 – ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

H320 – ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย

H335 – อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

H336 – อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง

H340 – อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม

H350 – อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

H372 – ทำอันตรายต่ออวัยวะ

H411 – เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

P201 – รับคำแนะนำเฉพาะก่อนใช้

P202 – ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านคำเตือนและคำแนะนำก่อนใช้

P210 – เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/ผิวที่ร้อน-ห้ามสูบบุหรี่

P233 – ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น

P240 – ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ

P241 – ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด / การระบาย / แสงสว่าง

P242 – ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ

P243 – ใช้มาตรการระวังป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต

P261 – หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/ละออง/ไอระเหย/ละอองฝอย

P271 – ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดี

P273 – หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

P280 – สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

P301 + P310 – ถ้ากลืนกิน ให้รีบโทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที

P303 + P361 + P353 – หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) :ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำฝักบัว

P304 + P340 – หากหายใจเข้าไป: เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่อากาศบริสุทธิ์ และให้นอนพักในท่าทางที่สบายเพื่อการหายใจ

P308 + P313 – หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์

P312 – โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย

P331 – ห้ามทำให้อาเจียน

P332 + P313 – หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์

P370 + P378 – เมื่อเกิดไฟไหม้ใช้โฟมหรือผงเคมีแห้งเพื่อดับไฟ

P391 – เก็บสารที่หกรั่วไหล

P403 + P235 – เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

P405 – จัดเก็บในสถานที่ที่ปิดล็อกได้

P501 – กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ (ตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/สากล)

อันตรายอื่นๆ

กายภาพ/เคมี: วัสดุอาจสะสมประจุไฟฟ้าสถิตซึ่งอาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ วัสดุอาจปล่อยไอระเหยที่ก่อตัวเป็นส่วนผสมที่ติดไฟได้ง่าย การสะสมของไอระเหยอาจทำให้เกิดประกายไฟและ/หรือระเบิดได้หากติดไฟ

สุขภาพ: ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย อาจระคายเคืองตา จมูก คอ และปอด อาจทำให้ระบบประสาทส่วนกลางทำงานลดลง

สิ่งแวดล้อม: ไม่มีอันตรายเพิ่มเติม

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

สารเคมีนี้ถูกนิยามว่าเป็นสารผสม

สารอันตรายหรือสารประกอบเชิงซ้อนที่ต้องเปิดเผย

ลำดับ	องค์ประกอบสาร	CAS No.	Content (%)
1	Naphtha (Petroleum), Hydrodesulfurization Heavy	64742-82-1	100

ส่วนประกอบที่เป็นอันตรายที่มีอยู่ในสารประกอบเชิงซ้อนซึ่งจำเป็นต้องเปิดเผย

ลำดับ	องค์ประกอบสาร	CAS No.	Content (%)
1	Naphthalene	91-20-3	0.1 - < 1
2	Pseudocumene (1, 2, 4-trimethylvenzene)	95-63-6	1 - < 5
3	Xylenes	1330-20-7	1 - < 5

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

การหายใจเข้าไป	นำผู้ประสบภัยไปยังที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หากผู้ประสบภัยหายใจลำบากหรือแน่นหน้าอก ให้ให้ออกซิเจน 100% ร่วมกับการช่วยหายใจหรือการทำ CPR ตามความจำเป็น และนำส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด
การสัมผัสทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที แล้วล้างด้วยสบู่และน้ำ (หากมี)
การสัมผัสทางดวงตา	ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากทันที ทิ้งไว้อย่างน้อย 10 นาที โดยให้เปลือกตาเปิดค้างไว้ จากนั้นรีบนำส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาเพิ่มเติม
การกลืนกิน	รีบไปพบแพทย์ทันที ห้ามทำให้อาเจียน
ข้อควรทราบสำหรับแพทย์	หากกลืนกินเข้าไป สารอาจถูกดูดเข้าไปในปอดและทำให้เกิดภาวะปอดอักเสบจากสารเคมีได้ ต้องรักษาอย่างเหมาะสม

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารที่ใช้ในการดับเพลิง	น้ำพ่นเป็นละออง โฟม สารเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) เพื่อดับเปลวไฟ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	น้ำในรูปแบบสายฉีด

อุปกรณ์ป้องกันขณะดับเพลิง	นักดับเพลิงควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม ซึ่งรวมถึงเสื้อผ้าป้องกันเปลวไฟ หมวกนิรภัย ถุงมือยางนีโอพรีนหรือไนไตรล์เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนัง และรองเท้าบูท นักดับเพลิงควรใช้อุปกรณ์ป้องกันมาตรฐาน และในพื้นที่ปิด ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบพกพา (SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารที่หกหรือรั่วไหล ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	<u>การรั่วไหลปริมาณมาก</u>: สร้างคันกั้นน้ำไว้ไกลจากจุดที่ของเหลวจะรั่วไหลเพื่อความสะดวกในการเก็บกู้และกำจัดในภายหลัง ป้องกันไม่ให้ของเหลวไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ ห้องใต้ดิน หรือพื้นที่ปิดล้อม
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	<u>การรั่วไหลบนพื้นดิน</u>: กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมด หยุดการรั่วไหลหากสามารถทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย อุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ในการจัดการผลิตภัณฑ์ต้องต่อสายดิน ห้ามสัมผัสหรือเดินผ่านวัสดุที่หก ป้องกันไม่ให้เข้าสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ ห้องใต้ดิน หรือพื้นที่ปิด อาจใช้โฟมลดไอระเหยเพื่อลดไอระเหย ใช้เครื่องมือที่สะอาดและไม่ก่อให้เกิดประกายไฟในการเก็บรวบรวมวัสดุที่ดูดซับ ดูดซับหรือคลุมด้วยดินแห้ง ทราย หรือวัสดุที่ไม่ติดไฟอื่นๆ แล้วถ่ายลงในภาชนะ การรั่วไหลขนาดใหญ่: การฉีดน้ำอาจช่วยลดไอระเหยได้ แต่อาจไม่สามารถป้องกันการติดไฟในพื้นที่ปิดได้ กู้คืนโดยการสูบหรือใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสม <u>การรั่วไหลในน้ำ</u>: หากสามารถทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย ให้หยุดการรั่วไหลทันที แจ้งเตือนเรือลำอื่น ๆ กำจัดน้ำที่หกออกจากผิวน้ำโดยการตักออกหรือใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสม ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนใช้สารกระจายตัว <u>การรั่วไหลทางน้ำและทางบก</u>: คำแนะนำเหล่านี้อิงตามสถานการณ์การรั่วไหลที่น่าจะเกิดขึ้นมากที่สุดสำหรับสารนี้ อย่างไรก็ตาม สภาพทางภูมิศาสตร์ ลม อุณหภูมิ (และในกรณีที่รั่วไหลทางน้ำ) ทิศทางและความเร็วของคลื่นและกระแสน้ำ อาจส่งผลกระทบอย่างมากต่อการดำเนินการที่เหมาะสม ดังนั้นจึงควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญในท้องถิ่น หมายเหตุ: ข้อบังคับท้องถิ่นอาจกำหนดหรือจำกัดการดำเนินการที่ต้องปฏิบัติ

7. การจัดการ และการเก็บรักษา (Handling and Storage)

การจัดการ	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า ห้ามสูดดมไอระเหย ดับเปลวไฟใดๆ ให้สนิท กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟ หลีกเลี่ยงประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่ ไอระเหยหนักกว่าอากาศและกระจายไปตามพื้น ทำให้เกิดประกายไฟได้ในระยะไกล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นมีการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องโดยการต่อสายดิน ห้ามใช้ลมอัด

	ในการเติม ถ่าย หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของ จัดการและเปิดภาชนะบรรจุด้วยความระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก ห้ามเทของเหลวออกจากท่อระบาย
การจัดเก็บ	ต้องจัดเก็บในบริเวณที่มีคันกั้น (หรือพื้นที่ควบคุม) ที่มีการระบายอากาศดี และต้องเก็บให้ห่างจากแสงแดด แหล่งกำเนิดประกายไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ ถังเก็บขนาดใหญ่ควรมีคันกั้น (หรือพื้นที่ควบคุม) ควรเก็บให้ห่างจากสเปรย์ สารไวไฟ สารออกซิไดซ์ และสารกัดกร่อน
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	อุณหภูมิห้อง
รายละเอียดอื่นๆ	แม้แต่ภาชนะที่ว่างเปล่าแล้วก็อาจมีไอระเหยที่ระเบิดได้อยู่ภายใน ห้ามตัด เจาะ เจียร เชื่อม หรือทำการใดๆ ที่คล้ายคลึงกันบนหรือใกล้กับภาชนะเหล่านั้น

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	ระดับการป้องกันและประเภทของการควบคุมที่จำเป็นจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะการสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น มาตรการควบคุมที่ควรพิจารณา: ใช้เครื่องป้องกันการระเบิดเพื่อให้ระดับการสัมผัสอยู่ต่ำกว่าขีดจำกัด
การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบหายใจ	หากมาตรการควบคุมทางวิศวกรรมไม่สามารถรักษาระดับความเข้มข้นของสารปนเปื้อนในอากาศให้อยู่ในระดับที่เพียงพอต่อการปกป้องสุขภาพของคนงานได้ อาจจำเป็นต้องใช้หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ได้รับการรับรอง การเลือกใช้ การใช้งาน และการบำรุงรักษาหน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎระเบียบ หากมีหน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ควรพิจารณาสำหรับวัสดุนี้ ได้แก่ หน้ากากกรองอากาศแบบครึ่งหน้าชนิดวัสดุกรอง Type A แต่โดยปกติแล้วไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันใดๆ ภายใต้สภาวะการใช้งานปกติและมีการระบายอากาศที่เพียงพอ สำหรับความเข้มข้นของสารปนเปื้อนในอากาศสูง ให้ใช้หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศที่ได้รับการรับรอง ซึ่งทำงานในโหมดแรงดันบวก หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบจ่ายอากาศพร้อมถังสำรองอากาศอาจเหมาะสมเมื่อระดับออกซิเจนไม่เพียงพอ คุณสมบัติการเตือนก๊าซ/ไอระเหยไม่ดี หรือหากความจุ/ระดับการกรองอากาศอาจเกินขีดจำกัด
การป้องกันตา	หากมีโอกาสสัมผัส ควรสวมแว่นตานิรภัยที่มีแผ่นป้องกันด้านข้าง

การป้องกันมือ	ข้อมูลถุงมือที่ให้ไว้ทั้งหมดอ้างอิงจากเอกสารทางวิชาการที่ตีพิมพ์และข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ ความเหมาะสมของถุงมือและระยะเวลาการซึมผ่านจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานเฉพาะ โปรดติดต่อผู้ผลิตถุงมือเพื่อขอคำแนะนำเฉพาะเกี่ยวกับการเลือกถุงมือและระยะเวลาการซึมผ่านสำหรับสภาพการใช้งานของคุณ ตรวจสอบและเปลี่ยนถุงมือที่สึกหรอหรือเสียหาย หากคาดว่าจะมีการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ แนะนำให้ใช้ถุงมือกันสารเคมี หากคาดว่าจะมีการสัมผัสกับแขนท่อนล่าง ให้สวมถุงมือแบบยาวคลุมทั้งแขน: ไนไตรล์
การป้องกันอื่นๆ	ควรปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดีเสมอ เช่น ล้างมือหลังสัมผัสวัสดุและก่อนรับประทานอาหาร ดื่ม และ/หรือสูบบุหรี่ ซักเสื้อผ้าทำงานและอุปกรณ์ป้องกันเป็นประจำเพื่อขจัดสิ่งปนเปื้อน ทิ้งเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อน ซึ่งไม่สามารถทำความสะอาดได้ ดูแลรักษาความสะอาดเรียบร้อยในสถานที่ทำงาน

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะทั่วไป	ของเหลว
สี	ไม่มีสี
กลิ่น	ปิโตรเลียม/สารละลาย
ความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	0.790 kg/L ที่อุณหภูมิ 15 ºC
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.79 เมื่อเทียบกับน้ำที่อุณหภูมิ 15 ºC
จุดไหลเท	-69 ºC
จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	38 ºC
จุดเดือด	143 - 198 ºC
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง	237 ºC
ความดันไอ	0.2 kPa ที่ 20 ºC
ขีดจำกัดการจุดติดไฟ	ค่าต่ำสุด (LFL) % : 0.7 % v/v ค่าต่ำสุด (UFL) % : 6.0 % v/v
อัตราการระเหย	0.3 (n-Butyl acetate เท่ากับ 1)
pH	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย	น้อยมากในน้ำ
ความหนืด	1.6 cSt ที่ 40 ºC
มวลโมเลกุล	145 g/mol (การคำนวณ)
สัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อน	0.00097 ต่อ 1 ºC (การคำนวณ)
สัมประสิทธิ์การกระจายของสารในชั้นน้ำและออกทานอล	> 4 (การคาดการณ์)

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ
สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	สารออกซิไดซ์ที่รุนแรง
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	การสลายตัวด้วยความร้อนขึ้นอยู่กับสภาวะเป็นอย่างมาก เมื่อวัสดุนี้เกิดการเผาไหม้ การสลายตัวด้วยความร้อน หรือการออกซิเดชัน จะเกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ และสารประกอบอินทรีย์อื่นๆ ออกมา อาจก่อให้เกิดสารเปอร์ออกไซด์ที่ระเบิดได้

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ทางปาก	LD50 (หนู): > 15,000 mg/kg
ผิวหนัง	LD50 (กระต่าย): > 3,400 mg/kg
การหายใจ	LC50 (หนู): > 13.1 mg/L
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองผิวหนัง การสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ อาจทำให้ผิวหนังสูญเสียความชุ่มชื้น ซึ่งอาจนำไปสู่โรคผิวหนังอักเสบได้
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ระคายเคืองต่อดวงตา
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
การเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์ และไม่เป็นพิษต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	การสำลักเข้าปอดขณะกลืนหรืออาเจียนอาจทำให้เกิดภาวะปอดอักเสบจากสารเคมี ซึ่งอาจถึงแก่ชีวิตได้

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม	คาดว่าจะเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และอาจก่อให้เกิดผลเสียในระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ
ความคงและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ	การย่อยสลายทางชีวภาพ: คาดว่าจะย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ การไฮโดรไลซิส: คาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ การสลายด้วยแสง: คาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ การออกซิเดชันในบรรยากาศ: คาดว่าจะสลายตัวอย่างรวดเร็วในอากาศ

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	มีโอกาสที่จะสะสมในสิ่งมีชีวิตได้
การเคลื่อนย้าย	ระเหยง่ายมาก จะกระจายตัวสู่อากาศอย่างรวดเร็ว ไม่คาดว่าจะกระจายตัวไปยังตะกอนและของแข็งในน้ำเสีย
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

การกำจัดของเสีย	หากเป็นไปได้ ให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิล เป็นความรับผิดชอบของผู้ผลิตของเสียที่จะต้องตรวจสอบความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุที่เกิดขึ้น เพื่อกำหนดประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ห้ามทิ้งลงสู่สิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแหล่งน้ำ ของเสียไม่ควรปนเปื้อนดินหรือน้ำ
การกำจัดบรรจุภัณฑ์	ระบายของเหลวออกจากภาชนะให้หมด หลังจากระบายแล้ว ให้นำไปวางไว้ในที่ปลอดภัย ห่างจากประกายไฟและเปลวไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิดได้ ห้ามเจาะ ตัด หรือเชื่อมถังที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปยังโรงงานรีไซเคิลถังหรือโรงงานรีไซเคิลโลหะ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

เป็นอันตรายสำหรับการขนส่งหากมีค่าจุดวาบไฟต่ำกว่า 61 องศาเซลเซียส

ข้อตกลงเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางถนน (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road: ADR)	
หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)	UN 1300
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	Turpentine Substitute
สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	ของเหลวไวไฟ
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	3
กลุ่มการบรรจุ	II
องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization: IMO)	
หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)	UN 1300
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	Turpentine Substitute
สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	ของเหลวไวไฟ
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	3.3
กลุ่มการบรรจุ	III
ความเป็นมลพิษทางทะเล	ใช่

มาตรฐานการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล (International Maritime Dangerous Goods: IMDG)	
หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)	UN1300
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	Turpentine Substitute
สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	ของเหลวไวไฟ
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	3
กลุ่มการบรรจุ	III

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 แต่ไม่ถูกควบคุมตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

วันที่จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย: 18 มิถุนายน 2562

วันที่ปรับปรุง: 2 กุมภาพันธ์ 2569

การอ้างอิง/แหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. National Institute of Technology and Evaluation (SAFE NITE)

http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

2. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemical (GHS), United Nation, 2011

ข้อมูลในเอกสารนี้ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่มีอยู่ของบริษัทฯ ซึ่งเชื่อว่ามีความน่าเชื่อถือและถูกต้อง อย่างไรก็ตามข้อมูลที่ให้นี้ บริษัทฯ จะไม่รับประกันใดๆ ในเรื่องความสมบูรณ์ ความครอบคลุมและความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย