

ส่วนที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและชื่อผู้ผลิตและผู้แทนจำหน่าย (Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking)**1.1 การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์**

ชื่อผลิตภัณฑ์	ปิโตรเลียม อีเทอร์ 80-100 (PETROLEUM ETHER 80-100)
หมายเลข CAS	8032-32-4
รหัสผลิตภัณฑ์	AR1149, GP1149, RP1149

1.2 ข้อแนะนำการใช้สารหรือของผสมและข้อจำกัดการใช้งาน

การระบุการใช้งาน สารเคมีสำหรับงานวิเคราะห์และการผลิต

1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่าย

บริษัท	อาร์ซีไอ แล็บสแกน จำกัด
โทรศัพท์	24 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 ประเทศไทย (662) 613-7911-4
โทรสาร	(662) 613-7915

1.4 โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน (662) 613-7911-4

ส่วนที่ 2: ข้อมูลบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)**2.1 การจำแนกสารเดี่ยวหรือสารผสม**

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (EC) เลขที่ 1272/2008
ของเหลวไวไฟ (ประเภทอยู่ 2), H225
การระคายเคืองผิวน้ำ (ประเภทอยู่ 2), H315
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสรังสีเดียว (ประเภทอยู่ 3), H336
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก(ประเภทอยู่ 1), H304
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ (ประเภทอยู่ 2), H411
สำหรับข้อความแบบเต็มของข้อความแสดงความอันตรายที่แสดงไว้ในส่วนนี้ให้ดูส่วนที่ 16

2.2 องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (EC) No 1272/2008

ลูกปืนถูกชนิดแสดงความเป็นอันตราย



คำศัพท์	อันตราย
ข้อความแสดงความอันตราย	
H225	ของเหลวและไออกไซเจนไฟฟูง
H304	อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางห้องลำไส้
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H336	อาจทำให้หงุดหงิดหรือมึนงง
H411	เป็นพิษต่อสิ่งเรืองแสงในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	
P210	เก็บให้ห่างจากความร้อน, พื้นผิวที่ร้อน, ประกายไฟ, เปลาไฟ และ แหล่งกำเนิดประกายไฟอื่น ๆ ห้ามสูบน้ำหรือ
P233	ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
P240	ให้ต่อสายดินเขื่อมภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ
P242	ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
P243	ใช้มาตรการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต
P261	หลีกเลี่ยงการหายใจเจาควน/ก๊าซ/ละออง/ไออกไซด์/สเปรย์เข้าไป
P264	ล้างมือให้สะอาดหลังจากใช้งาน
P271	ใช้เฉพาะภายนอกอาคารหรือในพื้นที่ที่มีการระบายน้ำที่ดี
P273	หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสูงสีสีแดงล้อม
P280	สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
P301 + P316	ถ้ากลืนกินเข้าไป: ให้ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ฉุกเฉินทันที
P302 + P352	ถ้าสัมผัสผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยน้ำบริมาณมาก
P303 + P361 + P353	ถ้าสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ให้ถอดเสื้อผ้าที่ได้รับการปนเปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ [หรือ ผ้าบัว]
P304 + P340	ถ้าหายใจเข้าไป: ให้พยายามปีนยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์และทำให้หายใจได้สะดวก
P319	หากรู้สึกไม่สบายให้ไปพบแพทย์
P331	ห้ามทำให้อาเจียน
P332 + P317	หากเกิดการระคายเคืองผิวหนัง: ให้พบแพทย์
P362 + P364	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกและให้ซักล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้
P391	เก็บสารที่หลงเหลือไว้
P403 + P235	เก็บในสถานที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บในที่เย็น
P405	จัดเก็บปิดล็อกไว้
2.3 อันตรายอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูล

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/information on ingredients)

3.1 สารเคมี

ไม่จดเป็นประเทศสารเดี่ยว

3.2 สารผสม

สารผสมของอะลิฟติก ไฮโดรคาร์บอน

ชื่อคื่น Petroleum benzine, Petroleum spirit.

หมายเลข CAS	หมายเลข EC	หมายเลข EC-Index	สูตรโมเลกุล	น้ำหนักโมเลกุล	ปริมาณร้อยละ
8032-32-4	232-453-7	649-263-00-9	-	-	-

ส่วนผสมที่เป็นอันตรายตามข้อกำหนด (EC) เลขที่ 1272/2008

องค์ประกอบ	ความเข้มข้น	การจำแนกประเภท
สารผสมของอะลิฟติก ไฮโดรคาร์บอน		
หมายเลข CAS 8032-32-4	-	ของเหลวไวไฟ (ประเภทย่อย 2), H225
หมายเลข EC 232-453-7		การระคายเคืองผิวนัง (ประเภทย่อย 2), H315
หมายเลข EC-Index 649-263-00-9		ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสมผัสครั้งเดียว (ประเภทย่อย 3), H336 ความเป็นอันตรายจากการสำลัก(ประเภทย่อย 1), H304 ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ (ประเภทย่อย 2), H411

สำหรับข้อความแบบเต็มของข้อความแสดงความอันตรายที่แสดงไว้ในส่วนนี้ให้ดูส่วนที่ 16

ส่วนที่ 4: มาตรการการปฐมพยาบาล (First aid measures)

4.1 คำอธิบายของมาตรการการปฐมพยาบาล

ข้อแนะนำทั่วไป

ให้แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ต่อแพทย์

เมื่อเข้าสู่ระบบหายใจ

ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ทำให้ผู้ป่วยตัวคุณอยู่ตลอดเวลา ถ้าผู้ป่วยมีอาการหายใจไม่สะดวกหรือหายใจลำบากให้ออกซิเจนแก่ผู้ป่วย ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจในกรณีที่ผู้ป่วยไม่มีการหายใจหรืออยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์เท่านั้น ห้ามช่วยเหลือผู้ป่วยโดยวิธีเป่าลมหายใจลักษณะปากต่อปาก หรือเป่าลมหายใจเข้าทางจมูก สามารถใช้ชุดปฐมพยาบาล/เครื่องมือที่เหมาะสมได้

เมื่อสัมผัสผิวนาง

ถอดเสื้อผ้าที่เป็นเปื้อนสารเคมีออก ล้างผิวน้ำและสบู่ หากมีอาการเป็นพิษ ให้แก้ปัญหาเช่นเดียวกับกรณีการสูดดมแล้วรีบไปพบแพทย์ ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ เสื้อผ้าที่เป็นเปื้อนสารเคมี อาจติดไฟและลุกไหม้อาย่างรวดเร็วและรุนแรง

เมื่อเข้าตา

รีบล้างตาทันที ด้วยน้ำสะอาด อายุน้อย 15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์

เมื่อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร

รีบบ้วนปากทันทีด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมากฯ อย่าทำให้อาเจียนออกมากทำให้ผู้ป่วยตัวคุณอยู่ตลอดเวลา ถ้าผู้ป่วยมีอาการหายใจไม่สะดวกหรือหายใจสั่นๆให้ออกซิเจนแก่ผู้ป่วย ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจในกรณีที่ผู้ป่วยไม่มีการหายใจหรืออยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์เท่านั้น ห้ามช่วยเหลือผู้ป่วยโดยวิธีเป่าลมหายใจฉักขณะปากต่อปากหรือเป่าลมหายใจเข้าทางจมูก สามารถใช้คุปกรณ์/เครื่องมือที่เหมาะสมได้ห้ามให้อะไรก็ตามทางปากแก่ผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดแบบเฉียบพลันและที่เกิดภายหลัง

อาการและผลกระทบที่สำคัญอีกประการหนึ่ง 2.2 และ หัวข้อ 11

4.3 ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

เมื่อกลืนกิน ให้ระวังหากผู้ป่วยอาเจียน เสี่ยงต่อการสำลัก พยายามทำให้ระบบทางเดินหายใจ หายใจได้สะดวก หลังจากนั้นให้รับประทาน ถ่านกัมมันต์ 20-40 กรัม ผสมในน้ำ 200-400 มิลลิลิตร หากอาเจียนออกมากอาจ ให้ระวังการสำลัก ปอดอาจหยุดทำงาน

ส่วนที่ 5: มาตรการในการดับเพลิง (Firefighting measures)**5.1 สารดับเพลิง****สารดับเพลิงที่เหมาะสม**

ควรบ่อน้ำออกไซด์ ผงเคมีแห้ง หรือไฟมดับเพลิง ลดความร้อนที่เกิดจากเพลิงใหม่ โดยใช้ละอองน้ำ

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

ถ้าเกิดเพลิงใหม่ ไอระเหยที่เกิดขึ้นอาจเกิดส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้กับอากาศที่อุณหภูมิแวดล้อมที่เหมาะสม ไอระเหยจะแพร่กระจายไปในระดับพื้นดินเนื่องจากหนักกว่าอากาศ และยังคงลับมาติดไฟได้

5.3 คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

สวมชุดป้องกันไฟ และหน้ากากช่วยหายใจ

5.4 ข้อมูลเพิ่มเติม

ใช้ขั้นตอนมาตรฐานสำหรับการดับเพลิงที่เกิดจากสารเคมี ให้ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตและป้องกันไม่ให้น้ำที่ใช้ดับเพลิงแล้วให้ลงสู่แหล่งน้ำบนดินหรือใต้ดิน

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหลุดรั่วไหล (Accidental release measures)

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและวิธีการปฏิบัติงานกรณีเหตุฉุกเฉิน

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

6.3 วิธีและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

6.4 ข้อควรระวังในส่วนอื่น

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

ส่วนที่ 7: การใช้และการเก็บรักษา (Handling and storage)

7.1 ข้อควรระวังในการใช้งาน

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

7.2 สภาพการทำงานจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

7.3 การใช้งานที่เฉพาะเจาะจง

บัญชีการจัดการอุบัติเหตุฯ ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัส และ การป้องกันภัยอันตรายส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

8.1 ขีดจำกัดในการสัมผัสสารเคมี

8.2 การควบคุมการสัมผัส

มาตรการควบคุมทางวิศวกรรม

ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ซึ่งไม่มีแสงและแหล่งกำเนิดไฟต่างๆ ให้ปฏิบัติงานในตู้คัวนและเปิดพัดลมดูดอากาศ

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล (อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล, PPE)

การป้องกันตา/ใบหน้า

สวมแว่นตาแบบก็อกเกิล ป้องกันสารเคมี

การป้องกันผิวนัง

ควรสวมชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม รองเท้านุที่ทำจากยางหรือพลาสติก

การป้องกันมือ

- กรณีที่ต้องมีการสัมผัสสารเคมีโดยตรงควรสวมถุงมือที่ทำจากยาง ในไตรล์

- กรณีที่ต้องมีการสัมผัสด้วยของสารเคมีควรสวมถุงมือที่ทำจากยาง ในไตรล์

การเลือกใช้ถุงมือเป็นไปตามข้อกำหนดของ EU Directive 89/686 EEC และมาตรฐาน EN 374

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

สวมหน้ากากกรองไอกำลังในกรณีที่ต้องทำงานในพื้นที่อับอากาศ มีไออกไซเจนหรือออกซิเจนของสารเคมี ให้เข้าห้องชั่นนิด

A (EN 141 or EN 14387) สำหรับไออกไซเจนของสารประกอบอินทรีย์

การควบคุมความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันการหลงท่อระบายน้ำ

ส่วนที่ 9: สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป :สถานะ

: สี

กลิ่น

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ

ค่าความเป็นกรด-ด่าง

จุดหลอมเหลว

จุดเดือด

จุดวาปไฟ

อัตราการระเหย

ของเหลว

ไฮ-ไม่มีสี

มีกลิ่นคล้ายเบนซีน

ไม่ระบุ

ไม่ระบุ

ไม่ระบุ

80-100 °C

<-20 °C (ถ่ายปีด)

ไม่ระบุ

ความสามารถในการละลายในน้ำ (ของแข็ง, ก้าช)	ไม่ระบุ
ค่าคงที่ของการระเบิด: ต่ำสุด	1.0 %(V)
สูงสุด	6.5 %(V)
ความดันไอ	~60 hPa ที่ 20°C
ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์	ไม่ระบุ
ความหนาแน่น	0.690 g/ml ที่ 20°C
ความสามารถในการละลายน้ำ	ไม่ระบุ
สัมประสิทธิ์การเปลี่ยน (n-octanol/water)	ไม่ระบุ
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง	250 °C
อุณหภูมิที่สลายตัว	ไม่ระบุ
ความหนืด	ไม่ระบุ
คุณสมบัติทางการระเบิด	ไม่ระบุ
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่เป็นสารออกซิไดซ์

ส่วนที่ 10: ความคงตัวและความว่องไวต่อปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

10.1 ความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ไวไฟสูง

10.2 ความคงตัวทางเคมี

มีความคงตัวที่สภาวะปกติภายใต้การจัดเก็บที่ถูกต้อง

10.3 ปฏิกิริยาที่มีความอันตรายที่สามารถเกิดขึ้นได้

อาจเกิดการระเบิดเมื่อสัมผัสกับ สารออกซิไดซ์รุนแรง

อาจเกิดอันตรายเมื่อทำปฏิกิริยากับ สารออกซิไดซ์รุนแรง

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ความร้อน, เปลาไฟ และประกายไฟ

10.5 สารที่เข้ากันไม่ได้

สารออกซิไดซ์ที่รุนแรง วัสดุที่ไม่เหมาะสมในการใช้งานด้วยได้แก่ พลาสติกชนิดต่างๆ, ยาง

10.6 สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

เม็ติดไฟทำให้เกิด ก้าชคาร์บอนมอนออกไซด์ และก้าชคาร์บอนไดออกไซด์

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

สารผสม

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

LC_{50} (หายใจ, หนู): 3400 ppm / 4h

LD_{50} (ผิวนาง, กระต่าย): >3000 mg/kg

LD_{50} (ปาก, หนู): >5000 mg/kg

ความเป็นพิษทางปากเฉียบพลัน

อาการ: เวียนศีรษะ

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสูดดม

ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ, ง่วงซึม

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวนาง

ระคายเคืองเล็กน้อย ระวังอันตรายจากการรีบผ่านผิวนาง

การทำอันตรายดูงตา/การระคายเคืองต่อดวงตา

ระคายเคืองเล็กน้อย

การทำให้ไวต่อการกระตุนอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวนาง

ไม่มีข้อมูล

การกลยุพันธุ์ของเซลล์สีบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

การเป็นสารก่อมะเริง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสีบพันธุ์

การทำลายในสัตว์แสดงให้เห็นว่าอาจทำให้เกิดความผิดปกติของระบบการสีบพันธุ์ เช่น เดียวกันกับในมนุษย์

การทำให้เกิดความผิดปกติของการพัฒนาการทางร่างกายของทารกภายในครรภ์

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว

อาจทำให้เกิดอาการมึนงงหรือเวียนศีรษะ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการสัมผัสช้าๆ อย่างครั้ง

อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสร้า

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

อาจทำให้เกิดอาการปอดบวมและปอดอักเสบ

ข้อมูลเพิ่มเติม

เมื่อกลืนกินอาจทำให้หยุดหายใจ หากผ่านเข้าสู่ปอดโดยการอาเจียนอาจทำให้เกิดสภาวะที่คล้ายคลึงกับการปอดอักเสบเนื่องมาจากสารเคมี

เมื่อร่างกายดูดซึมจะทำให้มีปวดศีรษะ, เวียนศีรษะ, กระสับกระส่าย, ชา, 昏迷 หลังจากนั้นจะมีอาการหายใจลำบาก

ทำให้หลอดเลือดเลี้ยงหัวใจตีบตันและทำให้ระบบการหายใจล้มเหลว

ทำอันตรายต่อปอด

ควรใช้ผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวัง เช่นเดียวกับเมื่อทำงานกับสารเคมี

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

สารพสม

12.1 ความเป็นพิษ

12.2 การตกค้างและความสามารถในการย่อยสลาย

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ ไม่มีข้อมูล

12.3 ความสามารถในการสะแสวงทางชีวภาพ

สัมประสิทธิ์การกระจายตัว(n-octanol/water) ไม่มีข้อมูล

12.4 ความสามารถในการเคลื่อนที่ในดิน

ไม่มีข้อมูล

12.5 ผลกระทบอื่น ๆ ที่เกิดขึ้น

มีผลกระทบทางชีวภาพ เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยในน้ำ อาจมีผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ, น้ำเสีย หรือดิน

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัดหรือทำลาย (Disposal considerations)

13.1 วิธีการกำจัด

ผลิตภัณฑ์

ไม่มีกฎข้อบังคับของ EC ว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือการเคลื่อนย้ายในน้ำ แต่ควรปฏิบัติตามมาตรฐานสากล EC มีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะประเทศอยุธยา ให้ดำเนินการติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทที่ดำเนินการรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อบริการและหาวิธีกำจัดที่เหมาะสมหรือดำเนินการเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอน (Afterburner) และเครื่องฟอก (Scrubber) แต่ต้องระวังเรื่องการจุดไฟติดเป็นพิเศษ เพราะสารนี้ไวไฟสูง โดยต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

บรรจุภัณฑ์ที่ป่นเปื้อน

กำจัดโดยยึดตามระเบียบราชการ บรรจุภัณฑ์ที่ป่นเปื้อนสารเคมีให้ดำเนินการ เช่นเดียวกับสารเคมีนั้น ส่วนบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ป่นเปื้อนสารเคมีให้กำจัดเหมือนของเสียทั่วไปตามบ้านเรือน หรือนำกลับมาใช้ใหม่

ส่วนที่ 14: ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport information)

การขนส่งทางบก (ADR/RID)

หมายเลข UN	1268
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
ประเภทความอันตรายในการขนส่ง (class)	3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	เป็น
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ใช่

การขนส่งทางทะเล (IMDG)

หมายเลข UN	1268
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
ประเภทความอันตรายในการขนส่ง (class)	3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
มลภาวะทางทะเล	เป็น
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ใช่
EmS	F-E S-E

การขนส่งทางอากาศ (IATA)

หมายเลข UN	1268
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
ประเภทความอันตรายในการขนส่ง (class)	3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	II
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	เป็น
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ไม่

การขนส่งทางน้ำในประเทศไทย (AND/ADNR)

(ไม่มีกำหนด)

ส่วนที่ 15: ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย (Regulatory information)

ข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดของการจดแจ้งและมาตรฐานการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)。

15.1 ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสาร หรือของผสม
ไม่มีข้อมูล

15.2 การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

สำหรับสินค้านี้ไม่ได้ดำเนินการประเมินความปลอดภัยสารเคมี

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น (Other information)

ข้อความแบบเต็มของข้อความแสดงความอันตรายที่แสดงไว้ในส่วนที่ 2 และ 3

H225	ของเหลวและไออกະเหຍໄໄໄຟສູງ
H304	อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H336	อาจทำให้แข็งชื้นหรือมีน้ำ
H411	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ

ข้อควรระวัง

สังเกตฉลากและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีก่อนใช้งาน หลีกเลี่ยงการกระทำที่ทำให้เกิดประกายไฟ

เอกสารอ้างอิง

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

Labelling according to EC Directives 67/548 EEC and Regulation (EC) No 1272/2008.

Transportation information according to Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Model Regulations. Twelfth revised edition. United Nations.

Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance in Sankt Augustin/Germany,
Source: IFA for Databases on hazardous substances (GESTIS).

ข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อ บริษัท อาร์ซีไอ แล็บสแกน จำกัด

วันที่ปรับปรุง

01/02/2023

รายละเอียดที่ใช้ในการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้จัดทำจากข้อมูลฉบับบัญชีที่มีอยู่ เอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อให้เป็นข้อแนะนำในการจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้งาน การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัดและเอกสารฉบับนี้ไม่ได้รวมถึงการรับรองคุณภาพของสินค้า ข้อมูลในเอกสารนี้เป็นคุณสมบัติเฉพาะของสารนี้เท่านั้น ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใดๆ ที่มาจากการนำไปใช้โดยไม่ถูกต้อง