

CAS เลขที่: 8032-32-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

| | |
|-----------------|----------------|
| รูปแบบผลิตภัณฑ์ | : สาร |
| | : |
| ดัชนี EC เลขที่ | : 649-263-00-9 |
| EC เลขที่ | : 232-453-7 |
| CAS เลขที่ | : 8032-32-4 |
| รหัสสินค้า | : 00247 |

1.2. ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

| | |
|--|---|
| ข้อมูลจำเพาะใช้ในอุตสาหกรรม / มืออาชีพ | : ในทางอุตสาหกรรม สำหรับการใช้งานระดับมืออาชีพเท่านั้น |
| การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม | : สารเคมีสำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ |

1.2.2. ไม่แนะนำให้ใช้กับ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

1.3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้อันตราย

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๒ | H225 |
| การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๒ | H315 |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภทย่อย ๒ | H361 |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพ จะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย ๓ | H336 |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพ จะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ | H373 |

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ประเภทย่อย ๒
ความเป็นอันตรายจากการสั้ลัก H304
ประเภทย่อย ๑
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อม H411
ในน้ำ ประเภทย่อย ๒

ข้อความเติมของข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

การจำแนกประเภทตามคำสั่ง 67/548/EEC หรือ 1999/45/EC

F; N; Xn; สารก่อมะเร็ง ประเภท 2; สารก่อกลายพันธุ์ ประเภท 2; R11-38-48/20-51/53-62-65-67

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP)



คำสัญญาณ (CLP)

: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP)

: H225 - ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
H304 - อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H336 - อาจทำให้วังงซึมหรือมีเมื่อง
H361 - มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์
H373 - อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสผิวหนัง และ
H411 - เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP)

: P210 - เก็บให้ไกล จากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และพื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่
P261 - หลีกเลี่ยงหายใจเอา ไอ้ น้ำ, ฝุ่น, ควัน, ก๊าซ
P273 - หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
P280 - สวม ถุงมือกันภัย, ชุดกันภัย, หน้ากาก, และแว่นตา
P301+P310 - ถ้ากลืนกินเข้าไป: รับประทานแพทย์
P331 - ห้ามทำให้อาเจียน

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

| | |
|-----------------|--|
| ชื่อ | : PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy |
| CAS เลขที่ | : 8032-32-4 |
| EC เลขที่ | : 232-453-7 |
| ดัชนี EC เลขที่ | : 649-263-00-9 |

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

3.2. สารผสม

ไม่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

| | |
|---|--|
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป | : เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก. โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์เมื่อรู้สึกไม่สบาย. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง | : ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีก. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา | : ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน | : โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที. ชะล้างปาก. |

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

| | |
|--------------------------------------|---|
| อาการ/ผลกระทบ | : มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์. อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำและ. |
| อาการ/ผลกระทบหลังจากการหายใจเข้าไป | : อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีเมฆง. |
| อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสผิวหนัง | : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก. |
| อาการ/ผลกระทบหลังจากการกลืนกิน | : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม. |

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

| | |
|--------------------------|---|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | : ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์. ผงแห้ง. โฟม. สเปรย์น้ำ. |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | : อย่าใช้สารดับเพลิงที่มีน้ำ. |

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

| | |
|--------------------------|--|
| ความเป็นอันตรายจากไฟไหม้ | : ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง. |
| อันตรายจากการระเบิด | : อาจก่อให้เกิดสารผสมไอระเหย-อากาศที่ไวไฟ/ระเบิดได้. |

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักฉุกเฉิน

| | |
|-------------------------------|--|
| การป้องกันในระหว่างการฉุกเฉิน | : อย่าเข้าไปในบริเวณเพลิงไหม้โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมทั้งการป้องกันระบบทางเดินหายใจ. |
|-------------------------------|--|

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

| | |
|---------------|--|
| มาตรการทั่วไป | : ย้ายแหล่งจุดติดไฟ. ให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าสถิตย์. ห้ามมีเปลวไฟเปลือย, ห้ามสูบบุหรี่. |
|---------------|--|

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.

ขั้นตอนฉุกเฉิน : พื้นที่ที่ระบายอากาศ.

6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : บนพื้น กวาดหรือตักใส่ภาชนะที่เหมาะสม. เก็บรวบรวมสารที่หกไว้ไหล.

6.4. อ้างอิงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

อันตรายที่เพิ่มขึ้นระหว่างการดำเนินการ : จัดการกับภาชนะที่ว่างเปล่าด้วยความระมัดระวังเนื่องจากมีไอระเหยตกค้างที่ไวไฟ.

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง. ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้. ห้ามดำเนินการใด ๆ ก่อนอ่านและทำความเข้าใจในข้อควรระวังด้านความปลอดภัย. ใช้นอกอาคารหรือบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี. เก็บให้ห่างแหล่งจุดติดไฟ - ห้ามสูบบุหรี่. ไม่หายใจเอาไอระเหยเข้าไป.

มาตรการฉุกเฉิน : ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน.

7.2. สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

มาตรการทางเทคนิค : ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งสายดินที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าสถิต. ภาชนะบรรจุและอุปกรณ์จัดเก็บต้องต่อสายดิน.

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บในสถานที่ที่กันไฟ. เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท.

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : แหล่งความร้อน.

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกัน

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

8.2. การควบคุมการสัมผัส

| | |
|-----------------------------|--|
| การป้องกันมือ | : ถุงมือป้องกัน |
| การป้องกันดวงตา | : แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตานิรภัย |
| การป้องกันผิวหนังและร่างกาย | : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม |
| การป้องกันระบบหายใจ | : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ |

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

| | |
|---|---|
| สภาพร่างกาย | : ของเหลว |
| สี | : Clear Colorless. |
| กลิ่น | : gasoline or kerosene. |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ | : ไม่มีข้อมูล |
| pH | : ไม่มีข้อมูล |
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 1) | : 10 |
| จุดหลอมเหลว | : < -73 °C |
| จุดเยือกแข็ง | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดเดือด | : 40 - 60 °C |
| จุดวาบไฟ | : -40 °C |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง | : 288 °C |
| อุณหภูมิของการสลายตัว | : ไม่มีข้อมูล |
| ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ) | : Flammable ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง |
| ความดันไอ | : 40 mm Hg at 20°C |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส | : 2.5 |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่น | : 0.60 - 0.75 |
| ความสามารถในการละลายได้ | : ง่าย: Insoluble in water |
| Log Pow | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด, คิเนมาติกส์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด, ไดนามิก | : ไม่มีข้อมูล |
| คุณสมบัติของการระเบิด | : ไม่มีข้อมูล |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ขีดจำกัดของการระเบิด | : 0.011 - 0.059 vol % |

9.2. ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

อาจเกิดไฟไหม้เมื่อได้รับความร้อน.

10.2. ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

เปลวไฟ. ความร้อน. ประกายไฟ.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

อาจปล่อยก๊าซไวไฟ.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ไม่จัดจำแนก

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ไม่จัดจำแนก

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

การก่อมะเร็ง : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) : อาจทำให้วงซึมหรือมีเนื้องอก.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) : อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.

ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม.

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

นิเวศวิทยา - น้ำ : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว.

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy (8032-32-4)

| | |
|---|--|
| การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย | อาจก่อให้เกิดผลเสียในสภาพแวดล้อมระยะยาว. |
|---|--|

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.6. ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ : กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ จุลรวมรวมของเสียที่เป็นอันตราย หรือของเสียชนิดพิเศษ ตามข้อบังคับของท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และ/หรือนานาชาติ.

ข้อมูลเพิ่มเติม : จัดการกับภาชนะที่ว่างเปล่าด้วยความระมัดระวังเนื่องจากมีไอระเหยตกค้างที่ไวไฟ.

นิเวศวิทยา - วัสดุเหลือใช้ : ของเสียอันตรายเนื่องจากเป็นพิษ.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

| | |
|------------------|--------|
| UN-เลขที่ (ADR) | : 1268 |
| UN-เลขที่ (IMDG) | : 1268 |
| UN-เลขที่ (IATA) | : 1268 |
| UN-เลขที่ (ADN) | : 1268 |
| UN-เลขที่ (RID) | : 1268 |

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

| | |
|---------------------------------|--|
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR) | : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG) | : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA) | : Petroleum distillates, n.o.s. |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN) | : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID) | : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADR) | : UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II, (D/E), เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG) | : UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA) | : UN 1268 Petroleum distillates, n.o.s., 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN) : UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II, เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID) : UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II, เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) : 3
ฉลากความเป็นอันตราย (ADR) : 3



IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) : 3
ฉลากความเป็นอันตราย (IMDG) : 3



IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) : 3
ฉลากความเป็นอันตราย (IATA) : 3



ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 3
ฉลากความเป็นอันตราย (ADN) : 3



RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 3
ฉลากความเป็นอันตราย (RID) : 3



14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : II
กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : II

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย


| | |
|------------------------|------|
| กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) | : II |
| กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) | : II |
| กลุ่มการบรรจุ (RID) | : II |

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

| | |
|--------------------------|------------------------|
| อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม | : ไซ |
| มลภาวะทางทะเล | : ไซ |
| ข้อมูลอื่น ๆ | : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม |

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน

- การขนส่งทางบก

| | |
|--|---|
| รหัสการจำแนกประเภท (ADR) | : F1 |
| บทบัญญัติพิเศษ (ADR) | : 640C, 664 |
| ปริมาณที่จำกัด (ADR) | : 11 |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) | : E2 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (ADR) | : P001 |
| บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) | : MP19 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) | : T7 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับบรรจุภัณฑ์ที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) | : TP1, TP8, TP28 |
| รหัสถังบรรจุ (ADR) | : L1.5BN |
| ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง | : FL |
| หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) | : 2 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การใช้งาน (ADR) | : S2, S20 |
| การป้องกันการรั่วไหล (Kemler เลขที่) | : 33 |
| ป้ายสีส้ม | :  |
| รหัสจำกัดเกี่ยวกับอุณหภูมิ (ADR) | : D/E |
| รหัส EAC | : 3YE |

- การขนส่งทางเรือ

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| ปริมาณจำกัด (IMDG) | : 1 L |
| ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG) | : E2 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (IMDG) | : P001 |
| คำแนะนำเรือบรรจุภัณฑ์ IBC(IMDG) | : IBC02 |
| คำแนะนำถังเก็บ (IMDG) | : T7 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (IMDG) | : TP1, TP8, TP28 |
| EmS-No. (ไฟ) | : F-E |
| EmS-No. (การรั่วไหล) | : S-E |
| ประเภทการจัดเก็บ (IMDG) | : B |
| คุณสมบัติและข้อสังเกต (IMDG) | : Immiscible with water. |
| MFAG-เลขที่ | : 128 |

- การขนส่งทางอากาศ

| | |
|----------------------------|--------|
| ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA) | : E2 |
| ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : Y341 |

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|-------|
| ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : 1L |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) | : 353 |
| ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) | : 5L |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีไอโอ (IATA) | : 364 |
| ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) | : 60L |
| บทบัญญัติพิเศษ (IATA) | : A3 |
| รหัส ERG (IATA) | : 3H |

- การขนส่งทางอากาศในประเทศไทย

| | |
|--------------------------|-------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (ADN) | : F1 |
| บทบัญญัติพิเศษ (ADN) | : 640C |
| ปริมาณที่จำกัด (ADN) | : 1 L |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADN) | : E2 |
| การขนส่งที่ยอมรับ (ADN) | : T |
| อุปกรณ์ที่จำเป็น (ADN) | : PP, EX, A |
| การระบายอากาศ (ADN) | : VE01 |
| จำนวนกรวย/ ไฟลิ่ง (ADN) | : 1 |

- การขนส่งทางรถไฟ

| | |
|---|------------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (RID) | : F1 |
| บทบัญญัติพิเศษ (RID) | : 640C |
| ปริมาณจำกัด (RID) | : 1L |
| ปริมาณที่ยกเว้น (RID) | : E2 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (RID) | : P001 |
| บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) | : MP19 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID) | : T7 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับบรรจุภัณฑ์เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID) | : TP1, TP8, TP28 |
| รหัสถังเก็บสำหรับถังเก็บ RID (RID) | : L1.5BN |
| หมวดหมู่การขนส่ง (RID) | : 2 |
| พัสดุด่วน (RID) | : CE7 |
| รหัสการบ่งชี้ความเป็นอันตราย (RID) | : 33 |

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ให้เป็นไปตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code

ไม่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

15.1.1. กฎระเบียบของ EU

ไม่มีข้อจำกัดตามภาคผนวก XVII ของ REACH

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy ไม่อยู่ในรายชื่อผู้สมัคร REACH

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy ไม่ได้ระบุไว้ในภาคผนวกที่ XIV ของ REACH

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

| | |
|---|---|
| เยอรมนี | |
| อ้างอิงภาคผนวก AwSV | : ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (WGK) 3, เป็นพิษร้ายแรงต่อน้ำ (การจำแนกประเภทตามกฎหมายว่าด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับขนถ่าย เคลื่อนย้าย และใช้งานสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อน้ำ(Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, AwSV)); รหัสเลขที่ 9162) |
| 12th Ordonance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV | : ไม่อยู่ภายใต้ BImSchV 12BImSchV ฉบับที่ 12 (พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการป้องกันการปล่อยก๊าซ) (กฎระเบียบว่าด้วยอุบัติเหตุที่ร้ายแรง) |
| เนเธอร์แลนด์ | |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy ในรายการ |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy ในรายการ |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : สารที่ไม่อยู่ในรายการ |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : สารที่ไม่อยู่ในรายการ |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : สารที่ไม่อยู่ในรายการ |
| เดนมาร์ก | |
| ข้อสังเกตเกี่ยวกับการจำแนกประเภท | : โปรดปฏิบัติตามแนวทางการจัดการฉุกเฉินของการจัดเก็บของเหลวไวไฟ |
| คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก | : ผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์ สตรีตั้งครรภ์/ให้นมบุตรที่ทำงานกับผลิตภัณฑ์ต้องไม่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์โดยตรง ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานกับสารก่อมะเร็งของสำนักงานเพื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานแห่งประเทศไทยในระหว่างการใช้และกำจัด |

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย ๒ |
| Asp. Tox. 1 | ความเป็นอันตรายจากการสำลัก ประเภทย่อย ๑ |
| Flam. Liq. 2 | ของเหลวไวไฟ ประเภทย่อย ๒ |
| Repr. 2 | ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ประเภทย่อย ๒ |
| Skin Irrit. 2 | การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๒ |
| STOT RE 2 | ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย ๒ |
| STOT SE 3 | ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย ๓ |
| H225 | ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง |
| H304 | อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม |
| H315 | ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก |
| H336 | อาจทำให้วังซิมหรือมีนงง |

PETROLEUM ETHER 40-60°C for HPLC & UV Spectroscopy

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|------|---|
| H361 | มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ |
| H373 | อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ และ |
| H411 | เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว |
| F | ไวไฟสูง |

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ