

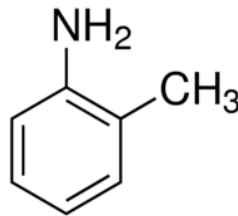
CAS เลขที่: 95-53-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

| | |
|------------------|----------------|
| รูปแบบผลิตภัณฑ์ | : สาร |
| | : |
| ดัชนี EC เลขที่ | : 612-091-00-X |
| EC เลขที่ | : 202-429-0 |
| CAS เลขที่ | : 95-53-4 |
| รหัสสินค้า | : 06345 |
| โครงสร้างทางเคมี | : |



1.2. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือสารผสมและไม่แนะนำให้ใช้กับ

1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

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]

| | |
|-------------------------------|------|
| การก่อมะเร็ง ประเภทย่อย ๑B | H350 |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ | H331 |
| ประเภทย่อย ๓ | |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก | H301 |
| ประเภทย่อย ๓ | |

o-TOLUIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคาย
คายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒A
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อม
น้ำในน้ำ ประเภทย่อย ๑

ข้อความเต็มของการจำแนกประเภทและข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

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

Carc.Cat.2; R45
T; R23/25
Xi; R36
N; R50

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP) :



GHS06

GHS08

GHS09

Signal word (CLP) :

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP) :

H301+H331 - เป็นพิษเมื่อกลืนกิน หรือหายใจเข้าไป
H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H350 - อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
H400 - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ PBT ของกฎระเบียบ REACH, ภาคผนวก XIII

สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ VPvB ของกฎระเบียบ REACH, ภาคผนวก XIII

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ชื่อ : o-TOLUIDINE AR
CAS เลขที่ : 95-53-4
EC เลขที่ : 202-429-0
ดัชนี EC เลขที่ : 612-091-00-X

o-TOLUIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

3.2. สารผสม

ไม่ใช่

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

| | |
|---|---|
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป | : ให้อพยพผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักฟื้นในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง | : ล้างเบา ๆ ด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ถ้าผิวหนังเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา | : ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที. ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. ถ้าตาเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน | : ชะล้างปาก. If you feel unwell, seek medical advice. |

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| อาการ/การบาดเจ็บ | : อาจก่อให้เกิดมะเร็ง. |
| อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการหายใจเข้าไป | : เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป. |
| อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการสัมผัสดวงตา | : ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง. |
| อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการกลืนกิน | : เป็นพิษเมื่อกลืนกิน. |

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิง

| | |
|--------------------------|--|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | : Do not use a heavy water stream. |

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

5.3. ข้อแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

| | |
|--------------------------------|--|
| การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. |
|--------------------------------|--|

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| ขั้นตอนฉุกเฉิน | : Evacuate unnecessary personnel. |
|----------------|-----------------------------------|

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| อุปกรณ์การป้องกัน | : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล. |
| ขั้นตอนฉุกเฉิน | : Stop release. |

6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

o-TOLUIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : เก็บรวบรวมสารที่หกไว้ไหล. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.

6.4. อ้างอิงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : ห้ามให้เข้าตา สัมผัสผิวหนัง หรือเป็นเสื้อผ้า.

มาตรการสุขอนามัย : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : Store in original container. เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท. เก็บรักษาในที่ที่แห้ง. ป้องกันความชื้น.

7.3. การไหลบ่าทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน

8.1. ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน
การป้องกันดวงตา : Chemical goggles or safety glasses
การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม
การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ของเหลว
มวลโมเลกุล : 107.15 g./mol
สี : Clear Colorless to yellow.
กลิ่น : amine like.
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล
pH : ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 1) : ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว : 230 °C

o-TOLUIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|------------------------------|
| จุดเยือกแข็ง | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดเดือด | : 1990 - 2000 |
| จุดวาบไฟ | : $40 \geq 50$ |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง | : 4800 °C |
| อุณหภูมิของการสลายตัว | : ไม่มีข้อมูล |
| ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ) | : ไม่มีข้อมูล |
| ความดันไอ | : 0.2 mbar at 200C |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส | : 3.7 |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่น | : 1.004 ก./ซม. ³ |
| ความสามารถในการละลายได้ | : ง่าย: 1.5 ก./100มล. (25°C) |
| Log Pow | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด, ดินเนติกส์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด, ไดนามิก | : ไม่มีข้อมูล |
| คุณสมบัติของการระเบิด | : ไม่มีข้อมูล |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ขีดจำกัดของการระเบิด | : ไม่มีข้อมูล |

9.2. ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.2. ความเสถียรทางเคมี

Stable under normal conditions.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.4. สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง. Air contact. Overheating.

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

o-TOLUIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : การสูดดม: เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป. ทางปาก: เป็นพิษเมื่อกลืนกิน.

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง.

การทำให้อัตราการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

การก่อมะเร็ง : อาจก่อให้เกิดมะเร็ง.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นอันตรายจากการสลาย : ไม่จัดจำแนก

อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์ : เป็นพิษเมื่อกลืนกิน.

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

นิเวศวิทยา - น้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

o-TOLUIDINE AR (95-53-4)

สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ PBT ของกฎระเบียบ REACH, ภาคผนวก XIII

สาร/สารผสมนี้ไม่ตรงตามเกณฑ์ vPvB ของกฎระเบียบ REACH, ภาคผนวก XIII

o-TOLUIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

12.6. ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

Product/Packaging disposal recommendations : กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ...
นิเวศวิทยา - วัสดุเหลือใช้ : Hazardous waste due to toxicity.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

UN-เลขที่ (ADR) : 1708
UN-เลขที่ (IMDG) : 1708
UN-เลขที่ (IATA) : 1708
UN-เลขที่ (ADN) : 1708
UN-เลขที่ (RID) : 1708

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

Proper Shipping Name (ADR) : TOLUIDINES, LIQUID
Proper Shipping Name (IMDG) : TOLUIDINES, LIQUID
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA) : TOLUIDINES, LIQUID
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN) : TOLUIDINES, LIQUID
ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID) : TOLUIDINES, LIQUID
Transport document description (ADR) : UN 1708 TOLUIDINES, LIQUID, 6.1, II, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG) : UN 1708 TOLUIDINES, LIQUID, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA) : UN 1708 TOLUIDINES, LIQUID, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN) : UN 1708 TOLUIDINES, LIQUID, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID) : UN 1708 TOLUIDINES, LIQUID, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) : 6.1
Danger labels (ADR) : 6.1

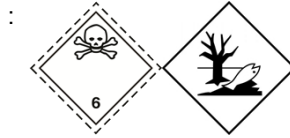


IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) : 6.1
Danger labels (IMDG) : 6.1

o-TOLUIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) : 6.1

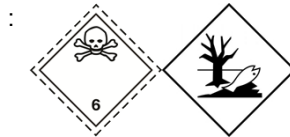
ฉลากอันตราย (IATA) : 6.1



ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 6.1

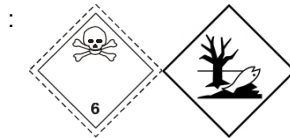
Danger labels (ADN) : 6.1



RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 6.1

Danger labels (RID) : 6.1



14.4. กลุ่มการบรรจุ

กลุ่มการบรรจุ (ADR) : II

กลุ่มการบรรจุ (IMDG) : II

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) : II

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN) : II

กลุ่มการบรรจุ (RID) : II

14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : ใช่

มลภาวะทางทะเล : ใช่

ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

- การขนส่งทางบก

Classification code (ADR) : T1

บทบัญญัติพิเศษ (ADR) : 279

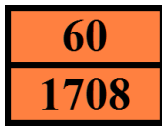
ปริมาณที่จำกัด (ADR) : 100ml

ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) : E4

o-TOLUIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|---------------|
| Packing instructions (ADR) | : P001, IBC02 |
| Mixed packing provisions (ADR) | : MP15 |
| Portable tank and bulk container instructions (ADR) | : T7 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP2 |
| Tank code (ADR) | : L4BH |
| Tank special provisions (ADR) | : TU15, TE19 |
| ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง | : AT |
| หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) | : 2 |
| Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) | : CV13, CV28 |
| Special provisions for carriage - Operation (ADR) | : S9, S19 |
| การป้องกันอันตรายหมายเลข (Kemler เลขที่) | : 60 |
| ป้ายสีส้ม | : |



| | |
|-------------------------------------|-------|
| รหัสข้อจำกัดเกี่ยวกับอิมโวงค์ (ADR) | : D/E |
| รหัส EAC | : •3X |

- การขนส่งทางเรือ

| | |
|---------------------------------|----------|
| Special provision (IMDG) | : 279 |
| Limited quantities (IMDG) | : 100 ml |
| ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG) | : E4 |
| Packing instructions (IMDG) | : P001 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC02 |
| Tank instructions (IMDG) | : T7 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP2 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-A |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| MFAG-เลขที่ | : 153 |

- การขนส่งทางอากาศ

| | |
|---|--------|
| ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA) | : E4 |
| ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : Y641 |
| ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : 1L |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) | : 654 |
| ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) | : 5L |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีเอไอ (IATA) | : 662 |
| ปริมาณสูงสุดสุทธิของ CAO (IATA) | : 60L |
| บทบัญญัติพิเศษ (IATA) | : A113 |
| รหัส ERG (IATA) | : 6L |

- การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

| | |
|--------------------------|------------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (ADN) | : T1 |
| บทบัญญัติพิเศษ (ADN) | : 279, 802 |
| ปริมาณที่จำกัด (ADN) | : 100 ml |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADN) | : E4 |
| Carriage permitted (ADN) | : T |
| Equipment required (ADN) | : PP, EP, TOX, A |

o-TOLUIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|--------------------|
| Ventilation (ADN) | : VE02 |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 2 |
| - การขนส่งทางรถไฟ | |
| Classification code (RID) | : T1 |
| บัพัญญติพิเศษ (RID) | : 279 |
| ปริมาณจำกัด (RID) | : 100ml |
| ปริมาณที่ยกเว้น (RID) | : E4 |
| Packing instructions (RID) | : P001, IBC02 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP15 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T7 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP2 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : L4BH |
| Special provisions for RID tanks (RID) | : TU15 |
| หมวดหมู่การขนส่ง (RID) | : 2 |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE5 |
| Hazard identification number (RID) | : 60 |

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

ไม่ใช่

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. กฎระเบียบและกฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวหรือสารผสม

15.1.1. กฎระเบียบของ EU

ไม่มีข้อจำกัดตามภาคผนวก XVII ของ REACH

o-Toluidine is on the REACH Candidate List

o-TOLUIDINE AR is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

AwSV/VwVwS Annex reference : Water hazard class (WGK) 3, strongly hazardous to water (KBwS-Beschluss; WGK No 195)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : ไม่อยู่ภายใต้ BImSchV 12BImSchV มบ.ที่ 12 (พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการป้องกันมลพิษทางอากาศ)
(กฎระเบียบว่าด้วยอุบัติเหตุที่ร้ายแรง)

เดนมาร์ก

Classification remarks : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

o-TOLUIDINE AR

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก

: Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ ประเภทย่อย ๓ |
| Acute Tox. 3 (Oral) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๓ |
| Aquatic Acute 1 | ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ประเภทย่อย ๑ |
| Carc. 1B | การก่อมะเร็ง ประเภทย่อย ๑B |
| Eye Irrit. 2 | การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒A |
| H301 | เป็นพิษเมื่อกลืนกิน |
| H319 | ระคายเคืองต่อดวงตา |
| H331 | เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป |
| H350 | อาจก่อให้เกิดมะเร็ง |
| H400 | เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ |
| R23/25 | Toxic by inhalation and if swallowed |
| R36 | Irritating to eyes |
| R45 | May cause cancer |
| R50 | Very toxic to aquatic organisms |
| N | อันตรายสำหรับสิ่งมีชีวิต |
| T | เป็นพิษ |
| Xi | ที่ระคายเคือง |

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ