

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

1.1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

| | |
|-----------------|----------------|
| รูปแบบผลิตภัณฑ์ | : สาร |
| | : |
| ดัชนี EC เลขที่ | : 612-008-00-7 |
| EC เลขที่ | : 200-539-3 |
| CAS เลขที่ | : 62-53-3 |
| รหัสสินค้า | : 00032 |

1.2. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือสารผสมและไม่แนะนำให้ใช้กับ

1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

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

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: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางผิวหนัง | H311 |
| ประเภทย่อย ๓ | |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ | H331 |
| ประเภทย่อย ๓ | |
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก | H301 |
| ประเภทย่อย ๓ | |
| การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา | H318 |
| ประเภทย่อย ๑ | |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉียบพลันจากการรับสัมผัสซ้ำ | H372 |
| ประเภทย่อย ๑ | |
| การก่อมะเร็ง | H351 |
| ประเภทย่อย ๒ | |

ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ประเภทย่อย ๒ H341
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง, กลุ่มที่ 1 H317
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย ๑ H400

ข้อความเติมของข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

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

สารก่อมะเร็ง ประเภท 3; R40
สารก่อกลายพันธุ์ ประเภท 3; R68
T; R23/24/25
T; R48/23/24/25
Xi; R41
R43
N; R50
ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R : ดูหัวข้อที่ 16

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP) :



คำสัญญาณ (CLP) :

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP) :

อันตราย

H301+H311+H331 - เป็นพิษเมื่อกลืนกิน หรือสัมผัสผิวหนัง หรือหายใจเข้าไป
H317 - อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
H341 - มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
H351 - มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
H372 - ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ และ
H400 - เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP) :

P273 - หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
P280 - สวม ถุงมือ เลือป้องกัน แวนตา และหน้ากาก
P301+P310 - ถ้ากลืนกิน โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที
P305+P351+P338 - ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ
P311 - โทร ศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์

ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

| | |
|-----------------|--------------------------|
| ชื่อ | : ANILINE 99% Extra Pure |
| CAS เลขที่ | : 62-53-3 |
| EC เลขที่ | : 200-539-3 |
| ดัชนี EC เลขที่ | : 612-008-00-7 |

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

3.2. สารผสม

ไม่ใช่

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

| | |
|---|--|
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป | : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักนอนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. ให้ออกซิเจนหรือเครื่องช่วยหายใจหากจำเป็น. ในกรณีที่มีอาการไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง | : ถ้าผิวหนังเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม. ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา | : ถ้าตาเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม. ถอดคอนแทกเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน | : ในกรณีที่มีอาการไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์. บ้วนปากด้วยน้ำ. |

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

| | |
|--------------------------------------|---|
| อาการ/ผลกระทบ | : มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม. ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ. |
| อาการ/ผลกระทบหลังจากการหายใจเข้าไป | : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง. |
| อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสผิวหนัง | : เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง. |
| อาการ/ผลกระทบหลังจากการสัมผัสดวงตา | : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง. |
| อาการ/ผลกระทบหลังจากการกลืนกิน | : เป็นพิษเมื่อกลืนกิน. |

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

| | |
|--------------------------|--|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | : ผงเคมีแห้ง, โฟมทนแอลกอฮอล์, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂). |
| สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม | : อย่าใช้น้ำที่ไหลแรง. |

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

5.3. ข้อเสนอแนะสำหรับนักฉุกเฉิน

| | |
|-----------------------------|--|
| การป้องกันระหว่างการฉุกเฉิน | : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. |
|-----------------------------|--|

ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1. ข้อระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : อพยพคนพนักงานที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.

6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการในการทำความสะอาด : เก็บรวบรวมสารที่หกหรือไหล, บนพื้น กวาดหรือดูดใส่ภาชนะที่เหมาะสม. ดูดซับผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลด้วยของแข็งเฉื่อย เช่นดินเหนียวหรือดินเบา โดยเร็วที่สุด.

6.4. อ้างถึงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 7: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง.

มาตรการสุขอนามัย : ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสอื่น ๆ ทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่และก่อนออกจากงาน.

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะเดิม. เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท. เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี.

7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน ส่วนบุคคล

8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การควบคุมการรับสัมผัส

การป้องกันมือ : ถุงมือป้องกัน

การป้องกันดวงตา : แว่นครอบตาป้องกันสารเคมีหรือแว่นตานิรภัย

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม

การป้องกันระบบหายใจ : สวมหน้ากากที่เหมาะสม

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพร่างกาย : ของเหลว

ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---|---|
| มวลโมเลกุล | : 93.13 ก./โมล |
| สี | : Colorless, oily liquid. |
| กลิ่น | : weakly amine. |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ | : ไม่มีข้อมูล |
| pH | : 8.1 |
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่มวลอะตอม = 1) | : < 1 |
| จุดหลอมเหลว | : -6 °C |
| จุดเยือกแข็ง | : ไม่มีข้อมูล |
| จุดเดือด | : 184 °C |
| จุดวาบไฟ | : 70 °C |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง | : 6150 °C |
| อุณหภูมิของการสลายตัว | : ไม่มีข้อมูล |
| ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ) | : Flammable |
| ความดันไอ | : 0.49 hPa at 20 °C |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส | : 3.22 |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนาแน่น | : 1.022 ก./ซม. ³ |
| ความสามารถในการละลายได้ | : ง่าย: 3.5 @ 20°C (gm in 100 gm water) |
| Log Pow | : 0.91 |
| ความหนืด, ดินเนติกส์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ความหนืด, ไดนามิก | : ไม่มีข้อมูล |
| คุณสมบัติของการระเบิด | : ไม่มีข้อมูล |
| คุณสมบัติออกซิไดซ์ | : ไม่มีข้อมูล |
| ขีดจำกัดของการระเบิด | : 0.013 - 0.23 vol % |

9.2. ข้อมูลอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1. การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.2. ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง. ความร้อนสูงเกินไป. เปลวไฟ. ความร้อน.

ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง. เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป. เป็นพิษเมื่อกลืนกิน.

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

pH: 8.1

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง.

pH: 8.1

การทำไ่วต่อกระดูกสันหลังการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง.

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม.

การก่อมะเร็ง : มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) : ไม่จัดจำแนก

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) : ทำอันตรายต่ออวัยวะรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ.

ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว : ไม่จัดจำแนก

อาการและผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจมีต่อสุขภาพของมนุษย์ : เป็นพิษเมื่อกลืนกิน. เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง.

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษ

นิเวศวิทยา - น้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ANILINE 99% Extra Pure (62-53-3)

Log Pow 0.91

ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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 จุบรวมรวมของเสียที่เป็นอันตราย หรือของเสียชนิดพิเศษ ตามข้อบังคับของท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และ/หรือนานาชาติ.
- นิเวศวิทยา - วัสดุเหลือใช้ : ของเสียอันตรายเนื่องจากเป็นพิษ.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

- UN-เลขที่ (ADR) : 1547
- UN-เลขที่ (IMDG) : 1547
- UN-เลขที่ (IATA) : 1547
- UN-เลขที่ (ADN) : 1547
- UN-เลขที่ (RID) : 1547

14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสหประชาชาติ

- ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADR) : ANILINE
- ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IMDG) : ANILINE
- ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA) : Aniline
- ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN) : ANILINE
- ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID) : ANILINE
- รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADR) : UN 1547 ANILINE, 6.1, II, (D/E), เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IMDG) : UN 1547 ANILINE, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (IATA) : UN 1547 Aniline, 6.1, II, เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (ADN) : UN 1547 ANILINE, 6.1, II, เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- รายละเอียดเอกสารการขนส่ง (RID) : UN 1547 ANILINE, 6.1, II, เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

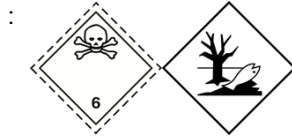
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ADR

- ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) : 6.1
- ฉลากความเป็นอันตราย (ADR) : 6.1

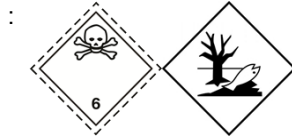
ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย



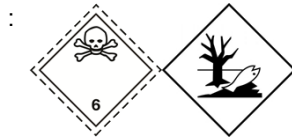
IMDG

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) : 6.1
ฉลากความเป็นอันตราย (IMDG) : 6.1



IATA

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) : 6.1
ฉลากความเป็นอันตราย (IATA) : 6.1



ADN

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) : 6.1
ฉลากความเป็นอันตราย (ADN) : 6.1



RID

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) : 6.1
ฉลากความเป็นอันตราย (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

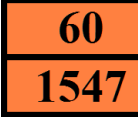
ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้อ

- การขนส่งทางบก

| | |
|--|---|
| รหัสการจำแนกประเภท (ADR) | : T1 |
| บทบัญญัติพิเศษ (ADR) | : 279 |
| ปริมาณที่จำกัด (ADR) | : 100ml |
| ปริมาณที่ยกเว้น (ADR) | : E4 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (ADR) | : P001, IBC02 |
| บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) | : MP15 |
| คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) | : T7 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (ADR) | : TP2 |
| รหัสถังบรรจุ (ADR) | : L4BH |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (ADR) | : TU15, TE19 |
| ยานพาหนะสำหรับการขนส่งแห้ง | : AT |
| หมวดหมู่การขนส่ง (ADR) | : 2 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การไหล | : CV13, CV28 |
| การขนส่งและการจัดการ (ADR) | |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การใช้งาน (ADR) | : S9, S19 |
| การป้องกันการรั่วไหล (Kemler เลขที่) | : 60 |
| ป้ายสีส้ม | :  |
| รหัสจำกัดเกี่ยวกับอุโมงค์ (ADR) | : D/E |
| รหัส EAC | : •3X |

- การขนส่งทางเรือ

| | |
|-------------------------------------|----------|
| บทบัญญัติพิเศษ (IMDG) | : 279 |
| ปริมาณจำกัด (IMDG) | : 100 ml |
| ปริมาณที่ยกเว้น (IMDG) | : E4 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (IMDG) | : P001 |
| คำแนะนำเรื่องบรรจุภัณฑ์ IBC (IMDG) | : IBC02 |
| คำแนะนำถังเก็บ (IMDG) | : T7 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุ (IMDG) | : TP2 |
| EmS-No. (ไฟ) | : F-A |
| EmS-No. (การรั่วไหล) | : S-A |
| ประเภทการจัดเก็บ (IMDG) | : A |
| การเก็บรักษาและการใช้งาน (IMDG) | : SW2 |
| การขนส่ง (IMDG) | : SG35 |
| MFAG-เลขที่ | : 153 |

- การขนส่งทางอากาศ

| | |
|---|--------|
| ปริมาณที่ยกเว้น PCA (IATA) | : E4 |
| ปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : Y641 |
| ปริมาณสุทธิสูงสุดของปริมาณที่จำกัด PCA (IATA) | : 1L |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ PCA (IATA) | : 654 |

ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|---------------------------------|--------|
| ปริมาณ PCA สูงสุดสุทธิ (IATA) | : 5L |
| คำแนะนำบรรจุภัณฑ์ซีไอโอ (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 |
| การขนส่งที่ยอมรับ (ADN) | : T |
| อุปกรณ์ที่จำเป็น (ADN) | : PP, EP, TOX, A |
| การระบายอากาศ (ADN) | : VE02 |
| จำนวนกรวย/ ไฟลัฟว (ADN) | : 2 |

- การขนส่งทางรถไฟ

| | |
|--|--------------------|
| รหัสการจำแนกประเภท (RID) | : T1 |
| บทบัญญัติพิเศษ (RID) | : 279 |
| ปริมาณจำกัด (RID) | : 100ml |
| ปริมาณที่ยกเว้น (RID) | : E4 |
| คำแนะนำสำหรับบรรจุภัณฑ์ (RID) | : P001, IBC02 |
| บทบัญญัติพิเศษเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (RID) | : MP15 |
| คำแนะนำสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID) | : T7 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับถังบรรจุที่เคลื่อนย้ายได้และตู้คอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่ (RID) | : TP2 |
| รหัสถังเก็บสำหรับถังเก็บ RID (RID) | : L4BH |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับรถถัง RID (RID) | : TU15 |
| หมวดหมู่การขนส่ง (RID) | : 2 |
| บทบัญญัติพิเศษสำหรับการขนส่ง - การไหลลด การขนถ่ายและการจัดการ (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| พัสดุต้น (RID) | : CE5 |
| รหัสการบ่งชี้ความเป็นอันตราย (RID) | : 60 |

14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex 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

ANILINE 99% Extra Pure ไม่อยู่ในรายชื่อผู้สมัคร REACH

ANILINE 99% Extra Pure ไม่ได้ระบุไว้ในภาคผนวกที่ XIV ของ REACH

ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

15.1.2. กฎระเบียบของประเทศ

| | |
|---|---|
| เยอรมนี | |
| อ้างอิงภาคผนวก AWSV | : ประเภทความเป็นอันตรายต่อน้ำ (WGK) 3, เป็นอันตรายร้ายแรงต่อน้ำ (การจำแนกประเภทตามกฎหมายว่าด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับขนถ่าย เคลื่อนย้าย และใช้งานสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อน้ำ(Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, AwSV)); รหัสเลขที่ 20) |
| 12th Ordonance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV | : ไม่อยู่ภายใต้ BImSchV 12BImSchV ฉบับที่ 12 (พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการป้องกันการปล่อยก๊าซ) (กฎระเบียบว่าด้วยอุบัติเหตุที่ร้ายแรง) |
| เนเธอร์แลนด์ | |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : สารที่ไม่อยู่ในรายการ |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : สารที่ไม่อยู่ในรายการ |
| 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 | |
| ประเภทของอัตรภัย | : ประเภท III-1 |
| ปริมาณที่เก็บรักษาได้ | : 50 ลิตร |
| ข้อสังเกตเกี่ยวกับการจำแนกประเภท | : ทั่วไปตามกระทรวงยุติธรรมเดนมาร์ก; โปรดปฏิบัติตามแนวทางการจัดการฉุกเฉินของการจัดเก็บของเหลวไวไฟ |
| คำแนะนำในด้านกฎระเบียบของเดนมาร์ก | : ผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์ สตรีตั้งครรภ์/ให้นมบุตรที่ทำงานกับผลิตภัณฑ์ต้องไม่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์โดยตรง ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานกับสารก่อมะเร็งของสำนักงานเพื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานแห่งประเทศไทยในการใช้และกำจัด |

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางผิวหนัง ประเภทย่อย ๓ |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางหายใจ ประเภทย่อย ๓ |
| Acute Tox. 3 (Oral) | ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย ๓ |
| Aquatic Acute 1 | ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย ๑ |
| Carc. 2 | การก่อมะเร็ง ประเภทย่อย ๒ |
| Eye Dam. 1 | การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๑ |
| Muta. 2 | การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ประเภทย่อย ๒ |
| Skin Sens. 1 | การทำให้อาการระคายเคืองผิวหนัง, กลุ่มที่ 1 |
| STOT RE 1 | ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย ๑ |

ANILINE 99% Extra Pure

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

| | |
|--------------|---|
| H301 | เป็นพิษเมื่อกลืนกิน |
| H311 | เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง |
| H317 | อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง |
| H318 | ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง |
| H331 | เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป |
| H341 | มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม |
| H351 | มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง |
| H372 | ทำอันตรายต่อวัยระเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ และ |
| H400 | เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ |
| R23/24/25 | เป็นพิษเมื่อสูดดม, สัมผัสกับผิวหนังและกลืนกิน |
| R40 | หลักฐานจำกัดของผลในการก่อมะเร็ง |
| R41 | เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อดวงตา |
| R43 | อาจทำให้เกิดอาการแพ้โดยการสัมผัสทางผิวหนัง |
| R48/23/24/25 | เป็นพิษมีอันตรายต่อสุขภาพจากการสัมผัสเป็นเวลานานโดยการสูดดม, สัมผัสกับผิวหนังและกลืนกิน |
| R50 | เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต |
| R68 | มีโอกาสรุนแรงต่อผลกระทบถาวร |
| N | อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม |
| T | เป็นพิษ |
| Xi | ที่ระคายเคือง |

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.