

### MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

#### ส่วนที่ 1: การป่งชี้สารเดี่ยว/สารผสม/บริษัท

##### 1.1. การป่งชี้ผลิตภัณฑ์

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| รูปแบบผลิตภัณฑ์                          | : สาร                      |
| EC เลขที่                                | : 227-791-7                |
| CAS เลขที่                               | : 5981-09-9                |
| รหัสสินค้า                               | : D0270                    |
| สูตร                                     | : C18H18N4                 |
| คำที่มีความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกัน | : Tris(4-aminophenyl)amine |

##### 1.2. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้องของสารเดี่ยวหรือสารผสมและไม่แนะนำให้ใช้กับ

###### 1.2.1. การใช้งานที่ระบุที่เกี่ยวข้อง

การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม : Industrial;For professional use only

###### 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

##### 1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

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

#### ส่วนที่ 2: การป่งชี้อันตราย

##### 2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจำแนกประเภทตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| การกัดกร่อน                                 | H315 |
| และการระคายเคืองต่อผิวหนัง                  |      |
| ประเภทย่อย ๒                                |      |
| การทำลายดวงตารุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา | H319 |
| ประเภทย่อย ๒A                               |      |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉียบพลัน  | H335 |
| จะเจาะจงจากการสัมผัสผิวดังเดียว             |      |
| ประเภทย่อย ๔                                |      |

ข้อความเต็มของการจำแนกประเภทและข้อความ H : ดูส่วนที่ 16

# TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

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

ไม่จัดจำแนก

อาการที่ไม่พึงประสงค์ทางเคมีกายภาพ, สุขภาพของมนุษย์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 2.2. องค์ประกอบของฉลาก

การติดฉลากตามข้อกำหนด (CE) เลขที่ 1272/2008 [CLP]

รูปสัญลักษณ์ของความเป็นอันตราย (CLP)

:



GHS07

Signal word (CLP)

: ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (CLP)

: H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก  
H319 - ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง  
H335 - อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (CLP)

: P261 - หลีกเลี่ยงหายใจเอา ฝุ่น, หมอก  
P280 - สวม และแว่นตา, หน้ากาก, ชุดกันภัย, ถุงมือกันภัย  
P340 - ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก  
P305+P351+P338 - ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ  
P405 - เก็บรักษาในที่ปิดล็อก  
P501 - Dispose of contents and container to {0|message=<specify in accordance with local/regional/national/international regulations>|default=hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation|filter=(\_)?DISPOSAL\_.+}

## 2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 3.1. สารเดี่ยว

| ชื่อ                       | การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์                              | %   |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE | (CAS เลขที่) 5981-09-9<br>(EC เลขที่) 227-791-7 | 100 |

ดูข้อความทั้งหมดของประโยค R และ H : ดูหัวข้อที่ 16

# TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## 3.2. สารผสม

ไม่ใช่

## ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1. รายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

|                                         |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป   | : ให้อยู่ผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก. If you feel unwell, seek medical advice.                                                |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง | : ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ๆ. ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและล้างพื้นที่ผิวที่สัมผัสทั้งหมดด้วยสบู่อ่อน ๆ และน้ำแล้วล้างออกด้วยน้ำอุ่น. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสมทันที. |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา   | : ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาลานานาทีเดียว. ถ้าตาเกิดระคายเคือง ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.             |
| มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน       | : Rinse mouth out with water. ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.                                                                                                            |

### 4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการหายใจเข้าไป   | : อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ. |
| อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการสัมผัสผิวหนัง | : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.      |
| อาการ/การบาดเจ็บหลังจากการสัมผัสดวงตา   | : ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง.     |

### 4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

### 5.1. สารดับเพลิง

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม    | : Water spray. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. |
| 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    | : Ventilate area.                    |

### 6.2. ข้อควรระวังสำหรับสิ่งแวดล้อม

Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas.

### 6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| วิธีการในการทำความสะอาด | : Large spills: scoop solid spill into closing containers. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|

### 6.4. อ้างอิงหัวข้ออื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

# TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ส่วนที่ 7: การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### 7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

|                                                                      |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย | : Avoid contact with skin and eyes.                                                                                     |
| มาตรการสูxonามัย                                                     | : 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 | : เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท. เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บในที่เย็น. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

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                             | : Solid             |
| สี                                      | : Grey crystalline. |
| กลิ่น                                   | : ไม่มีข้อมูล       |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้            | : ไม่มีข้อมูล       |
| pH                                      | : ไม่มีข้อมูล       |
| อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ที่อุณหภูมิ = 1) | : ไม่มีข้อมูล       |
| จุดหลอมเหลว                             | : 230 °C            |
| จุดเยือกแข็ง                            | : ไม่มีข้อมูล       |
| จุดเดือด                                | : ไม่มีข้อมูล       |
| จุดวาบไฟ                                | : ไม่มีข้อมูล       |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง               | : ไม่มีข้อมูล       |
| อุณหภูมิของการสลายตัว                   | : ไม่มีข้อมูล       |

# TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ) : ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส : ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลายได้ : ไม่มีข้อมูล

Log Pow : ไม่มีข้อมูล

ความหนืด, คิเนติกส์ : 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. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง. Moisture.

### 10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

Oxidizing agent.

### 10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### 11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ไม่จัดจำแนก

การกัดกร่อนและการคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการคายเคืองต่อดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง.

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง : ไม่จัดจำแนก

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จัดจำแนก

# TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

|                                                                          |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| การก่อกัมเริ่ง                                                           | : ไม่จัดจำแนก                   |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์                                              | : ไม่จัดจำแนก                   |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง<br>(การรับสัมผัสครั้งเดียว) | : อาจจะคายเคืองต่อทางเดินหายใจ. |
| ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง<br>(การรับสัมผัสซ้ำ)        | : ไม่จัดจำแนก                   |
| ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก                                              | : ไม่จัดจำแนก                   |

## ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิวศวิทยา

### 12.1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.5. ผลของการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 12.6. ผลกระทบในทางเสียหยอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

### 13.1. วิธีการกำจัดของเสีย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

ตาม ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. หมายเลขสหประชาชาติ

UN-เลขที่ (ADR) : ไม่ใช่

# TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

|                  |          |
|------------------|----------|
| UN-เลขที่ (IMDG) | : ไม่ใช้ |
| UN-เลขที่ (IATA) | : ไม่ใช้ |
| UN-เลขที่ (ADN)  | : ไม่ใช้ |
| UN-เลขที่ (RID)  | : ไม่ใช้ |

## 14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งสาธารณะ

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Proper Shipping Name (ADR)  | : ไม่ใช้ |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : ไม่ใช้ |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (IATA) | : ไม่ใช้ |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (ADN)  | : ไม่ใช้ |
| ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง (RID)  | : ไม่ใช้ |

## 14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

### ADR

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADR) | : ไม่ใช้ |
|-------------------------------------------|----------|

### IMDG

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IMDG) | : ไม่ใช้ |
|--------------------------------------------|----------|

### IATA

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (IATA) | : ไม่ใช้ |
|--------------------------------------------|----------|

### ADN

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (ADN) | : ไม่ใช้ |
|-------------------------------------------|----------|

### RID

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (RID) | : ไม่ใช้ |
|-------------------------------------------|----------|

## 14.4. กลุ่มการบรรจุ

|                        |          |
|------------------------|----------|
| กลุ่มการบรรจุ (ADR)    | : ไม่ใช้ |
| กลุ่มการบรรจุ (IMDG)   | : ไม่ใช้ |
| กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (IATA) | : ไม่ใช้ |
| กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (ADN)  | : ไม่ใช้ |
| กลุ่มการบรรจุ (RID)    | : ไม่ใช้ |

## 14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม | : No                   |
| มลภาวะทางทะเล            | : No                   |
| ข้อมูลอื่น ๆ             | : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม |

## 14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

### - การขนส่งทางบก

ไม่ใช้

### - การขนส่งทางเรือ

ไม่ใช้

### - การขนส่งทางอากาศ

ไม่ใช้

# TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ

ไม่ใช่

- การขนส่งทางรถไฟ

ไม่ใช่

**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

TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE is not on the REACH Candidate List

TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE is not on the REACH Annex XIV List

**15.1.2.** กฎระเบียบของประเทศ

เยอรมนี

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

เดนมาร์ก

คำแนะนำในตำราของเดนมาร์ก : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

**15.2.** การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อความทั้งหมดของประโยค R-H- และ EUH:

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | การทำให้ตาแดงอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย ๒A                  |
| Skin Irrit. 2 | การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย ๒                             |
| STOT SE 3     | ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว ประเภทย่อย ๔ |
| H315          | ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก                                                         |
| H319          | ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง                                                   |
| H335          | อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ                                                    |



# TRIS (p-AMINOPHENYL) AMINE

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

---

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น  
ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ